

المراجعات النهائية

إشراف

محمد منصور

7

السبت الأول من يونيو 2024 م

المساحة

No.24504

تاريخ.. للثانوية العامة

إعداد - عاطف الصاوى
محمد راغب

الفصل الأول

** نواتج التعلم :

- العلاقة بين فرنسا وهولندا في أواخر القرن السابع عشر علاقة عدائية ونوع العداء اقتصادي.

- يتشابه كل من لويس الخامس عشر و نابليون في تجنب العداء مع الباب العالي.

- هدفت محاولة لويس السادس عشر تجنب تأثيرات الكشف الجغرافية باستغلال موقع مصر الاستراتيجي.

- كل محاولات فرنسا لاحتلال مصر تؤكد على أهمية موقع مصر الجغرافي ومحولة خدمة الاقتصاد الفرنسي.

- الثورة الفرنسية لها آثار اجتماعية كالقضاء على الإقطاع ولها آثار سياسية كتغيير الوضع السياسي.

- نتج عن الثورة الفرنسية (الحراك السياسي الفرنسي) نشوب حروب إقليمية و تحالفات عسكرية.

- حروب الثورة الفرنسية تؤكد على قوة إنجلترا في أسطولها و فرنسا قوية برياً .

- لما تعر على نابليون ضرب إنجلترا في عقر دارها تحول ميدان التنافس إلى مصر .

- نظام حق انتفاع قلع العلاقة بين الفلاح و أرضه.

- كانت الصناعة المصرية أثناء العصر العثماني دليلا على الميزة الحضرية التي فرضت على مصر .

- شيخ الطائفة والمتلزم وجهان لعملة واحدة في جمع الضرائب من المصريين .

- تدهورت التجارة الخارجية بسبب الكشف الجغرافية وغلب عليها الطابع الإقليمي.

- الولاة عملوا على توطيد سلطتهم على حساب الوضع الاقتصادي في البلاد.

- استغل على بك الكبير ضعف الدولة العثمانية وحربها مع روسيا و ميشتها الخارجية .

- سيطر على بك الكبير على الحجاز (مكة دينية) وسيطر على الشام (مجال حيوي).

- تزامنت حركة على بك الكبير مع محاولة لويس الخامس عشر لتتازل الباب العالي له عن حكم مصر.

- أرسل نابليون منشورا إلى مصر في يونيو ١٧٩٨ بغرض استقطاب المصريين والدولة العثمانية.

- مضمون منشور نابليون يونيو ١٧٩٨ يدل على فهمه لطبيعة الشعب المصري الدينية.

- قاد محمد كريم أهالي الإسكندرية لمقاومة الحملة الفرنسية يدل ذلك على تفهمهم أهداف الفرنسيين.

- قاوم المماليك الحملة الفرنسية في شبراخيت وامبابه للحفاظ على وجودهم في المشهد السياسي.

- بعد معركة امبابه حدث فراغ سياسي في الحكم وكذلك نشئت المماليك (مراد الصعيد وإبراهيم لنشام).

- انخفضت الروح المعنوية للجنود الفرنسيين بعد معركة أبي قير البحرية بسبب حصار الأسطول الإنجليزي

- لشواطئ مصر.

- هُزم نابليون في الصعيد بسبب جهله بالجبال الجغرافية بالوادي.

- جاءت مشاركة أهالي شبه الجزيرة العربية مع أهالي الصعيد "دع خارجي" .

- ثورة القاهرة الأولى تؤكد على أهمية الدور السياسي للقيادات الدينية .

- يدل دخول نابليون الأزهر بخيوله على وحشية الفرنسيين ومخالفة المبادئ الإنسانية والمنشور .

- ساهمت الحملة الفرنسية في تغيير السياسة الخارجية للدولة العثمانية (تحالفت مع روسيا و إنجلترا) .

- استفاد أهالي عكا عند مقاومة نابليون من التنافس التقليدي بين إنجلترا وفرنسا.

- رحيل نابليون من مصر بسبب تجدد حروب الثورة الفرنسية مع النمسا.

- تولى كبير الحملة الفرنسية وكان يانسا من البقاء بسبب كثرة أعداء الحملة.

- تدخلت إنجلترا في اتفاق العريش لتؤكد على أن لإنجلترا الكلمة الأولى في الأحداث .

- نجح كبير في السيطرة على كل الأراضي المصرية الوجهين البحري والقبلي وفي احتواء المماليك .

- رحلت الحملة في عهد مينو بسبب كثرة الأعداء .

- اتصل نابليون بالأعيان والعلماء المصريين لتوطيد سلطته في مصر.

- دواوين الأقاليم حلت محل المماليك كإدارة محلية.

- الديوان العام تجربة سياسية انعكست على حياة المصريين من حيث نمو وعيهم السياسي.

- الشيخ عبد الله الشرفاوي أصبح رئيساً للديوان العام وبالتالي إرتفعت مكانته السياسية.

- كانت إصلاحات الفرنسيين في الصناعة و الزراعة المصرية لخدمة أهداف الحملة و دعم الاقتصاد الفرنسي .

- طواحين الهواء التي أنشأها مينو في مصر تعد نقلة تكنولوجية حديثة في البلاد.

- تناقض موقف بعض الأنشقاء العرب من الحملة الفرنسية بليل تفاهم نليون مع شريف مكة.

- أنشأت الحملة الفرنسية مراكز حجر صحي لمقاومة الأوبئة .

- المجمع العلمي خدم هيئة إتخاذ القرار من حيث توفير البيانات والمعلومات لاتخاذ القرارات.

- الحملة الفرنسية صدمة حضارية بالنسبة لمصر لأنها وضعت المصريين في المشهد السياسي.

- نهبت الحملة الفرنسية العالم خاصة إنجلترا لأهية مكة مصر الجغرافية .

- الديوان العام والمجمع العلمي اللذان أنشأهما نابليون كانا لهما أثر إيجابي على المصريين.

بنك : الفصل الأول

** س اختر الإجابات الصحيحة فيما يأتي

١- خلت من مواقف المماليك إزاء الوجود فرنسي بمصر في نهاية القرن ١٨م و بداية القرن ١٩م ...
أ- المشاركة الحقيقية في مقاومة الحملة الفرنسية
ب- التفاهم مع الفرنسيين للجلاء التام من مصر
ج- التنسيق مع الفرنسيين للحفاظ على مكاسبهم
د- التحالف مع الإنجليز و العثمانيين لإخراج الحملة

٢- أوضحت أي الأحداث التالية بأحلام الفرنسيين في مصر في نهاية القرن الثامن الميلادي منها
أ- فشل إتفاقية العريش في تحقيق أهدافها
ب- تحطيم البحرية الفرنسية
ج- قيام المصريين بثورتهم الثنية بالقاهرة
د- تصدي المماليك للفرنسيين بالصعيد

٣- أنشأ مينو محكمة لكل طائفة في مصر بهدف
أ- البدء في نهضة البلاد ثقافيا
ب- تنفيذ وعده بمجاملة العثمانيين
ج- تحقيق الاستقرار الإجتماعي
د- تنفيذ نصوص منشور نابليون

٤- ترتب على تحالف الدولة العثمانية مع كل من إنجلترا وروسيا لإخراج الفرنسيين من مصر
أ- تغيير التفكير الاستراتيجي لقادة الحملة.
ب- تنامي الشعور الوطني عند المصريين.
ج- التفاهم التجاري بين نابليون وشريف مكة.
د- التضامن العربي مع أهالي الصعيد.

٥- يستدل من تحالف الدولة العثمانية مع إنجلترا و روسيا لإخراج الحملة الفرنسية من مصر على
أ- ضعف القدرة العسكرية للدولة العثمانية و روسيا
ب- عقد العثمانيين إتفاق دفاع مشترك مع المماليك
ج- رغبة إنجلترا مساندة العثمانيين في حكم مصر
د- إستغلال المعارضة الدولية لفرنسا في ذلك الوقت

٦- كان إندعام الأمن في مصر إبان العصر العثماني سببا في تدهور
أ- الزراعة و التجارة الداخلية
ب- الصناعة و الزراعة
ج- التجارة الخارجية و الصناعة
د- التجارة الداخلية و الصناعة

٧- تركزت الإدارة المحلية في مصر العثمانية قبل الحملة الفرنسية في يد
أ- الوالي
ب- الديوان
ج- الحماية العسكرية
د - المماليك

٨- تمثل العامل الرئيسي في تغيير الفكر الاستراتيجي لقادة الحملة الفرنسية في.....
أ- ثورات الشعب المصري
ب- التحالفات الدولية
ج- المفاوضات السياسية
د- قوة المماليك العسكرية.

٩- يؤكد موقف مراد بك أثناء تواجده في الصعيد تجاه قادة الحملة الفرنسية علي أن.....
أ- السياسة لا تسير على وتيرة واحدة.
ب- الاقتصاد هو المحرك الرئيسي للسياسة.
ج- الطبيعة الجغرافية تدعم القوي العسكرية.
د- القوي الشعبية تؤثر في الحياة السياسية.

١٠- نفذت الحملة الفرنسية أول تغيير قيادي داخل مصر بالتزامن مع
أ- تجدد حروب الثورة الفرنسية
ب- تدخل إنجلترا في إتفاقية العريش
ج- إنذلاع أحداث ثورة القاهرة الثانية
د- توجه الأسطول الإنجليزي إلى مصر

١١- من وجهة نظرك كان هدف إختيار عبد الله الشرفاوي رئيسا للديوان العام بالإقتراع السري ..
أ- تدريب المصريين على نظم الثوري
ب- منع المشاحنات بين العلماء
ج- كسب ثقة القيادات الشعبية
د- تنفيذ ما جاء بالمشنور

١٢- الهدف الدفين من وراء سعي نابليون أثناء تخطيطه لسياسات الحكم في مصر إلى.....
أ- توطيد سلطة الفرنسيين في مصر .
ب- نقل السلطة فعليا إلى يد الطبقة الوسطى.
ج- تدريب الأعيان علي نظام المجالس النيابية.
د- إنشاء دواوين ترعى مصالح المصريين.

١٣- الملقق في سير أحداث الحملة الفرنسية على مصر و الشام في أواخر القرن الثامن عشر الميلادي وبداية القرن التاسع عشر الميلادي يلاحظ.....
أ- قفرا من التقارب بين المصريين و المماليك في مقاومة الحملة
ب- رفض العثمانيين التفاهم مع الفرنسيين حول الجلاء عن مصر
ج- إقتصار الوجود الفرنسي في مصر على فئة العسكريين
د- إلتزام قفد الحملة الثاني بما أعلنه نابليون بونابرت في منشوره

١٤- نفهم من الأهداف التي من وراءها صدرت جريدة عربية أثناء وجود الحملة الفرنسية في مصر
أ- بدء نابليون تطبيق مبادئ الثورة الفرنسية في مصر
ب- إيهار المصريين بمدى التفوق الحضاري الفرنسي
ج- سعي الفرنسيين لأحكام سيطرتهم على المصريين
د- قتل الدواوين في تغيير الوعي السياسي المصري

١٥- أراد نابليون تغيير وضع الحملة الفرنسية المينوس منه من خلال
أ- إستقطاب القيادت الشعبية
ب- إرسال حملة عسكرية إلى الشام
ج- إنشاء المجمع العلمي
د- وضع إصلاحات قضائية

١٦- نتج عن نجاح التفاوض بين القائد كبير و مراد بك من
أ- تقليل تشتيت قوات الفرنسيين في أكثر من جبهة
ب- إنتهاء التحالف الدولي ضد وجود الحملة بمصر
ج- تخلي الدولة العثمانية عن مقاومة الفرنسيين
د- عودة المماليك إلى السيطرة على الوجه البحري

١٧- أحد إنجازات الحملة الفرنسية كانت بمثابة عمل جماعي للحملة الفرنسية
أ- تأليف كتاب وصف مصر
ب- حفر قناة تصل بين البحرين
ج- إكتشاف حجر رشيد
د- إنشاء المجمع العلمي

١٨- تم توثيق أوضاع المجتمع المصري على يد الحملة الفرنسية بعد نزولها مصر من خلال
أ- كتاب وصف مصر
ب- إنشاء المحاجر الصحية
ج- إكتشاف حجر رشيد
د- إنشاء المجمع العلمي

١٩- " أهل مكة أدري يشعلها " مقولة عربية شهيرة تستطيع القول بأنها تأكدت صحتها خلال مقاومة المصريين للحملة الفرنسية في.....
أ- الإسكندرية.
ب- إمبابة.
ج- شبراخيت.
د- الصعيد.

٢٠- يظهر الدور الحيوي لإنجلترا في مجري الأحداث بمصر في مطلع القرن التاسع عشر من خلال.....
أ- مقاومة أهالي الصعيد للحملة الفرنسية.
ب- النتائج النهائية لإتفاقية العريش.
ج- النتائج النهائية لابي قير البرية.
د- ثورة القاهرة الأولى ١٧٩٨م.

٢١- نجحت فرنسا في الخروج من أزمتها بعد ثورة ١٧٨٩م بابل.....
أ- قدرتها علي مواجهة التحالفات الدولية.
ب- ضربها لإنجلترا في عقر دارها.
ج- حملة نابليون علي الشام ١٧٩٩م.
د- نجاحها في هزيمة المماليك و الأتراك بمصر.

٢٢- نستدل من تحليل موقف القيادة السياسية في مصر خلال العقد الأخير من القرن الثامن عشر الميلادي على....
أ- قدرته السياسية والعسكرية.
ب- أدراكهم للمخاطر الخارجية.
ج- تفضيلهم المصالح الشخصية.
د- تحقيق الوحدة بين الفرق العسكرية.

٢٣- ترتب على تنظيم نابليون للأمور السياسية أثناء قيادته للحملة الفرنسية بمصر إرتفاع مكانة بعض الفئات وخرج عن ذلك
أ- الإعيان.
ب- المماليك.
ج- العلماء.
د- البنو.

٢٤- ظهرت أحدي صور الدعم الخارجي ضد الحملة الفرنسية في مصر من خلال.....
أ- مقاومة أهل الإسكندرية.
ب- مقاومة أهل الصعيد.
ج- ثورة القاهرة الأولى.
د- ثورة القاهرة الثانية.

٢٥- تتشابه موقف مراد بك بعد ثورة القاهرة الثانية مع موقف محمد بك ابوالدهب عند دخوله دمشق في.....
أ- الثبات على المبدأ.
ب- تغليب المصلحة الشخصية.
ج- إعلاء المصلحة العامة.
د- الإستسلام للأمر الواقع.

٢٦- إستهدف نابليون من توزيع منشور يونيو ١٧٩٨م في مصر قبل وصول الحملة الفرنسية الشواطي المصرية تكوين جبهة ضد
أ- الحماية العثمانية.
ب- أعضاء الديوان.
ج- حكام الأقاليم.
د- الوالي العثماني.

٢٧- لعبت الحملة الفرنسية على الدوافع النفسية لدى المصريين وظهر ذلك من خلال.....
أ- إستخدام وسائل الاتصال المقروءة.
ب- إسناد الحكم إلى الطبقة الوسطى.
ج- رفع مكانة الأزهر العلمية.
د- إزالة الخلافات بين الطوائف المصرية.

٢٨- يدل رفض إنجلترا لمعاهدة العريش ١٨٠٠م على.....
أ- عدائتها مع السلطان العثماني.
ب- سيطرتها علي مجريات الأحداث.
ج- إعتمادها علي قوات المماليك.
د- تفقها في القوة العسكرية للعثمانيين.

٢٩- أثبتت المواجهات بين الحملة الفرنسية وكل من العثمانيين و المماليك في مصر.....
أ- دور الجبهة الداخلية في دعم العثمانيين.
ب- نجاح نابليون في الإيقاع بين الطرفين.
ج- تفوق الأسطول الفرنسي علي الطرفين.
د- فارق التطور المادي والحضاري الغربي.

٣٠- إذا كللت حركة على بك الكبير الانفصالية بالنجاح فكان من المتوقع أن
أ- تشارك الحماية العثمانية في حكم مصر
ب- يشهد التنافس الأنجلو فرنسي عن مصر
ج- تتحقق نهضة ثقافية إقتصادية في مصر
د - يتغير الوضع السياسي في مصر

٣١- " أحيانا ما تحطم أقوى المبادئ أمام المصلحة الشخصية "....حدد أي الفترات التاريخية الآتية مرت بها مصر تنطبق عليها العبارة السابقة.....
أ- إنخفاض فيضان النيل ١٨٠٣م.
ب- إجتماع دار المحكمة ١٨٠٥م.
ج- عقب إنتهاء الحرب العالمية الأولى.
د- مواجهة أهالي الصعيد للحملة الفرنسية.

٣٢- إضطّر مينو لتعديل سياسته و الرحيل عن مصر عام ١٨٠١م بسبب.....
أ- ثورات المصريين المتكررة.
ب- تناقص أعداد الجيش الفرنسي.
ج- التحالفات الدولية ضد الحملة.
د- التضامن العربي ضد الحملة.

٣٣- أكدت المواجهات العسكرية التي دارت بين المماليك و الفرنسيين أثناء وجود الحملة بمصر على.....
أ- عبق الفجوة الحضارية بين الشرق والغرب.
ب- كراهية الشعب المصري لسلطة المماليك.
ج- تأثر المصريين بأفكار الفرنسيين السياسية.
د- إلتزام القوات العثمانية بالحياد بين الطرفين.

٣٤- كان نابليون مسموع الكلمة في فرنسا بعد نجاح ثورتها بابل
أ- إرسال حملة برية وبحرية إلى الشام.
ب- إرسال منشور يونيو ١٧٩٨م إلى القاهرة.
ج- نقل معارك الثورة الفرنسية إلى خارج أوروبا.
د- الإنتصار علي المماليك في شبراخيت وامبابة.

٣٥- كان من المتوقع إذا نجحت حركة على بك الكبير للاستقلال عن الدولة العثمانية أن.....
أ- تستقر أحوال مصر الاقتصادية.
ب- تتردد فرنسا في إرسال حملتها إلى مصر.
ج- يلتف المصريون و المماليك حول علي بك الكبير
د- تهتز المكانة الدينية للعثمانيين.

٣٦- " الهجوم خير وسيلة للدفاع " ... تنطبق هذه العبارة على ما قام به نابليون في.....
أ- قيامه بحملة علي الشام.
ب- مواجهة المماليك في إمبابة
ج- مواجهة محمد كريم في الإسكندرية.
د- موقعة أبي قير البحرية.

٣٧- يعد صاحب الفضل الأول في فشل الحملة الفرنسية علي مصر.....
أ- الأسطول الإنجليزي.
ب- الشعب المصري.
ج- الجيش العثماني.
د- التحالف الأوروبي.

٣٨- رغم إنتصار نابليون علي المماليك أكثر من مرة إلا أنه فشل في إنهاء مقاومتهم بسبب.....
أ- سيطرة المماليك علي الاقتصاد المصري.
ب- تعدد جبهات المقاومة ضد الوجود الفرنسي.
ج- تحالف الدولة العثمانية مع قوات المماليك.
د- إشغال نابليون بتنظيم الحكم و الإدارة

٣٩- يؤكد تكرار المحاولات الفرنسية للسيطرة على مصر خلال القرن الثامن عشر الميلادي على....
أ- رغبة فرنسا في التخلص من خطر المماليك.
ب- سيطرة الانجليز على طرق التجارة للشرق.
ج- العداء الانجليزي لمبادئ الثورة الفرنسية.
د- إدراك فرنسا لأهمية موقع مصر المتميز.

٤٠- يتضح من سياسة الفرنسيين في مصر بعد موقعة أبي قير البحرية.....
أ- إهتمام نابليون بتأمين طرق التجارة البحرية والنهرية.
ب- كراهية الفرنسيين للحكم العثماني.
ج- تناقض سياسة نابليون مع منشور يوليو ١٧٩٨م.
د- نجاح نابليون في استمالة قادة المماليك.

٤١- ساهمت إنجلترا في إطالة بقاء الحملة الفرنسية في مصر من خلال.....
أ- رفض لنسون بنود معاهدة العريش.
ب- رغبتها في استمرار حصارها لسواحل مصر.
ج - رغبتها في منع نابليون من العودة إلى فرنسا.
د- رفضها الحلول السلمية لرحيل الحملة.





تاريخ.. للثانوية العامة

إعداد - محمد حرب



وإدارك ان العنف لا يحس مع ثورة يوليو ١٩٥٢م في كونها ملهمة للشعوب خاصة ثورة العراق	ثورة ١٩١٩م في الأحداث اندلاع المظاهرات وتعطل حركة المواصلات	الثورة العربية ١٩١٦م	ثورة ١٩١٩م في الثورة العربية في ان الاستعمار لا يقيم وزنا إلا لمصلحه	ثورة ١٩١٩م في مصر (كونها ضد الاستعمار الفرنسي + استخدام الاستعمار سياسة العنف الدينية	ثورة ١٩١٩م في مصر استخدام العنف من لجان للفتاوى لجنة ملتر في مصر وبيل في فلسطين
---	---	----------------------	--	---	---

الروابط بين الأحداث (هام جداً)

تولى مصطفى النحاس رئاسة الوزراء يناير ١٩٥٠م + تريب على ذلك اتخاذ النحاس قرار بإلغاء معاهدة ١٩٣٦ مما غير نوع العلاقة من صداقة إلى عداء وبالتالي الصدام مع الانجليز

* ظهور الدور البطولي للشبيبة المصرية / موقف اللواء فؤاد سراج الدين يتسم بالشدّة والبسالة

سياسة دافرين في مصر و الحياة النيابية ؟ + تجمعت الحياة النيابية للقاء مجلس النواب

الحرب العالمية الأولى وتصريح بفوز + تقاع مصالح دولية * سياسة المصالح الدولية المشتركة

مصطفى كامل وعباس حلمي والدولة العثمانية * التقرب من الباب العالي

+ الاستناد على الدولة العثمانية عند مواجهة الانجاز المناخ التعليمي والثقافي في عصر اسماعيل وانتعاش الروح الوطنية في الربع الأخير ق ١٩

* ظهور كوادر للحركة الوطنية + نمو الوعي القومي معاهدة سان ستيفانو واحتلال فرنسا تونس

* ظهور سياسة المصالح المشتركة + الاستعمار لا يقيم وزن إلا لمصلحته + الظف الذي هدد لانفاد فرنسا بتونس

حدث فاشودة وحادث دانتشوي

* فاشودة مقدمة الوفاق بين إنجلترا وفرنسا * تجمد المعارضة الدولية كل الوجود الانجليزي في مصر

استغلت إنجلترا كل ذلك في حادث دانتشوي

خادم اغادير والحماية الفرنسية على مراكش * تقديم فرنسا تنازلات ساهمت في تجمد معارضة ألمانيا لها

الحرب العالمية الثانية واستقلال تونس

+ ضعف موقف فرنسا * إثارة ضجة عالمية على محاولة قبض فرنسا على زعماء تونس

* عرض تونس على الأمم المتحدة ، رد فعل فرنسا تجاه الوطنيين (صاعد الحركة الوطنية)

قانون المقابلة والثورة العربية * علاقة ارتباطية تخدم ملك الأراضي الزراعية (الليان)

الحرب العالمية الأولى والقومية المصرية

* تغيير نظرة المصريين للدولة العثمانية * طرح فكرة الانصاف من الدولة العثمانية

* ظهور شعار مصر للمصريين * الانفصال عن الدولة العثمانية ظهور فكرة الانفصال عن دولة الخلافة على يد سعد زغلول

حرب ١٩٤٨م وتنظيم الضباط الاحرار * اظهرت فساد النظام الحاكم * اسهمت في تعاطف مظاهر الاحتجاج وتجمّع نذر ثورة في البلاد

اللواء فؤاد سراج الدين وثورة ١٩٥٢م

* علاقة ارتباطية (تسبب قياره في استشهاد العشرات من الشريطة دخول البلاد في حالة من الفوضى والاضطرابات السياسية وبالتالي تم تعجيل الضباط بالثورة تقديم مبعاده)

حرب القرم والصناعة المصرية

* التزام مصر بنصوص تسوية لندن * إظهار الصناعة (الانتاج الحربي) للاقتصاد المصري (أواخر عباس وأوائل سعيد باشا)

قانون دافرين (المراقبة الثانية) وكفاح مصطفى كامل

* استغل مصطفى كامل في كفاحه إلغاء الشراكة الدولية (المراقبة) وتقرب مع الفرنسيين لاستغلال عدائهم لانجلترا * أثبتت الأحداث خطأ مصطفى كامل فلما عقد الوفاق الودي

السلطة المصرية يختلف عن مصطفى كامل كونه رجل عسكري ومصطفى سياسي حقوقي	مع مصطفى كامل من حيث وسائل الكفاح الحياة الحزبية والاعتماد على الدولة العثمانية مع عبد الرحمن فهمي سكرتير الوفد في إنشاء نقابات عمالية مع سعد زغلول في الاهتمام بالتعليم	محمد فريد
جورست عن كتنشر في البجلة جورست عن كتنشر في السياسة جزائري + حادثة دنشواي تشبه العلاقة بالسلطة المصرية	كتنشر و كرومر في التشديد على + الخديوي والوطنيين جورست عن كتنشر في السياسة جزائري + حادثة دنشواي تشبه العلاقة بالسلطة المصرية	المعتمد البريطاني
يختلف عن اسماعيل في حرية الكتابة حيث رياض صادر الصفح يختلف عن شريف باشا في مسألة الدستور والحياة النيابية	مع وزارة توفيق مع وزارة مصطفى فهمي مع وزارة زيور في الانجاز والخضوع للدول الأجنبية	رياض باشا
يختلف عن ابنه خالد الذي اتبع سياسة مختلفة عنه	مع عبد الكريم الخطابي في المغرب من حيث قيادة الكفاح المسلح تشابه مقاومته بعض الشئ مع مقاومة اهالي الصعيد للحملة الفرنسية	عبد القادر الجزائري

ثورات واوجه الشب والاختلاف

الاسم	اوجه الشبه	اوجه الاختلاف
ثورة يوليو ١٩٥٢م في مصر من حيث تغيير الوضع السياسي * سقوط القطائع (اجتماعي)	ثورة يوليو ١٩٥٢م في مصر من حيث تغيير الوضع السياسي * سقوط القطائع (اجتماعي)	ثورة يوليو ١٩٥٢م في مصر من حيث تغيير الوضع السياسي * سقوط القطائع (اجتماعي)
ثورة الشعب المصري ١٨٠٥/١٨٠٤م	الشبه الاسباب (اقتصادية + سياسية)	الاختلاف حكم الممالك / والى خورشيد باشا
ثورة يوليو ١٩٥٢م في مصر من حيث تغيير الوضع السياسي * سقوط القطائع (اجتماعي)	ثورة يوليو ١٩٥٢م في مصر من حيث تغيير الوضع السياسي * سقوط القطائع (اجتماعي)	ثورة يوليو ١٩٥٢م في مصر من حيث تغيير الوضع السياسي * سقوط القطائع (اجتماعي)
ثورة يوليو ١٩٥٢م في مصر من حيث تغيير الوضع السياسي * سقوط القطائع (اجتماعي)	ثورة يوليو ١٩٥٢م في مصر من حيث تغيير الوضع السياسي * سقوط القطائع (اجتماعي)	ثورة يوليو ١٩٥٢م في مصر من حيث تغيير الوضع السياسي * سقوط القطائع (اجتماعي)

حرب فلسطين ١٩٤٨م + التخطيط الاستراتيجي موقف فرنسا من محمد علي ومصطفى كامل ه القوي الكبرى تسعى لتحقيق مصالحها الحركة الوطنية في المغرب * الوحدة الوطنية اقوى دفاع ضد الاستعمار الحركة الوطنية الجزائر + التمسك بالهوية قبل اي تفاوض	مع محمد علي في الاستقلال عن الدولة العثمانية مع اسماعيل في ضرب العملة باسم حاكم مصر	اسم اوجه الشبه اوجه الاختلاف
مع محمد علي في الاستقلال عن الدولة العثمانية مع اسماعيل في ضرب العملة باسم حاكم مصر	مع محمد علي في الاستقلال عن الدولة العثمانية مع اسماعيل في ضرب العملة باسم حاكم مصر	اسم اوجه الشبه اوجه الاختلاف
مع محمد علي في الاستقلال عن الدولة العثمانية مع اسماعيل في ضرب العملة باسم حاكم مصر	مع محمد علي في الاستقلال عن الدولة العثمانية مع اسماعيل في ضرب العملة باسم حاكم مصر	اسم اوجه الشبه اوجه الاختلاف
مع محمد علي في الاستقلال عن الدولة العثمانية مع اسماعيل في ضرب العملة باسم حاكم مصر	مع محمد علي في الاستقلال عن الدولة العثمانية مع اسماعيل في ضرب العملة باسم حاكم مصر	اسم اوجه الشبه اوجه الاختلاف
مع محمد علي في الاستقلال عن الدولة العثمانية مع اسماعيل في ضرب العملة باسم حاكم مصر	مع محمد علي في الاستقلال عن الدولة العثمانية مع اسماعيل في ضرب العملة باسم حاكم مصر	اسم اوجه الشبه اوجه الاختلاف

مع الولاه المماليك والعثمانيين في الحكم المطلق المستبد مع نابليون في ان المماليك عقبة امام حكم مصر ومحاولة كسب عطف المصريين مع سعد زغلول في اهمية وحدة مصر والسودان مجال جيوي مصانع حربية مع الشريف حسين في تكوين رابطة عربية للانفصال عن الدولة العثمانية مع علي بك الكبير في الانفصال عن الدولة العثمانية مع جمال عبد الناصر في انشاء مصانع حربية	مع الولاه المماليك والعثمانيين في الحكم المطلق المستبد مع نابليون في ان المماليك عقبة امام حكم مصر ومحاولة كسب عطف المصريين مع سعد زغلول في اهمية وحدة مصر والسودان مجال جيوي مصانع حربية مع الشريف حسين في تكوين رابطة عربية للانفصال عن الدولة العثمانية مع علي بك الكبير في الانفصال عن الدولة العثمانية مع جمال عبد الناصر في انشاء مصانع حربية	مع الولاه المماليك والعثمانيين في الحكم المطلق المستبد مع نابليون في ان المماليك عقبة امام حكم مصر ومحاولة كسب عطف المصريين مع سعد زغلول في اهمية وحدة مصر والسودان مجال جيوي مصانع حربية مع الشريف حسين في تكوين رابطة عربية للانفصال عن الدولة العثمانية مع علي بك الكبير في الانفصال عن الدولة العثمانية مع جمال عبد الناصر في انشاء مصانع حربية
مع الولاه المماليك والعثمانيين في الحكم المطلق المستبد مع نابليون في ان المماليك عقبة امام حكم مصر ومحاولة كسب عطف المصريين مع سعد زغلول في اهمية وحدة مصر والسودان مجال جيوي مصانع حربية مع الشريف حسين في تكوين رابطة عربية للانفصال عن الدولة العثمانية مع علي بك الكبير في الانفصال عن الدولة العثمانية مع جمال عبد الناصر في انشاء مصانع حربية	مع الولاه المماليك والعثمانيين في الحكم المطلق المستبد مع نابليون في ان المماليك عقبة امام حكم مصر ومحاولة كسب عطف المصريين مع سعد زغلول في اهمية وحدة مصر والسودان مجال جيوي مصانع حربية مع الشريف حسين في تكوين رابطة عربية للانفصال عن الدولة العثمانية مع علي بك الكبير في الانفصال عن الدولة العثمانية مع جمال عبد الناصر في انشاء مصانع حربية	مع الولاه المماليك والعثمانيين في الحكم المطلق المستبد مع نابليون في ان المماليك عقبة امام حكم مصر ومحاولة كسب عطف المصريين مع سعد زغلول في اهمية وحدة مصر والسودان مجال جيوي مصانع حربية مع الشريف حسين في تكوين رابطة عربية للانفصال عن الدولة العثمانية مع علي بك الكبير في الانفصال عن الدولة العثمانية مع جمال عبد الناصر في انشاء مصانع حربية
مع الولاه المماليك والعثمانيين في الحكم المطلق المستبد مع نابليون في ان المماليك عقبة امام حكم مصر ومحاولة كسب عطف المصريين مع سعد زغلول في اهمية وحدة مصر والسودان مجال جيوي مصانع حربية مع الشريف حسين في تكوين رابطة عربية للانفصال عن الدولة العثمانية مع علي بك الكبير في الانفصال عن الدولة العثمانية مع جمال عبد الناصر في انشاء مصانع حربية	مع الولاه المماليك والعثمانيين في الحكم المطلق المستبد مع نابليون في ان المماليك عقبة امام حكم مصر ومحاولة كسب عطف المصريين مع سعد زغلول في اهمية وحدة مصر والسودان مجال جيوي مصانع حربية مع الشريف حسين في تكوين رابطة عربية للانفصال عن الدولة العثمانية مع علي بك الكبير في الانفصال عن الدولة العثمانية مع جمال عبد الناصر في انشاء مصانع حربية	مع الولاه المماليك والعثمانيين في الحكم المطلق المستبد مع نابليون في ان المماليك عقبة امام حكم مصر ومحاولة كسب عطف المصريين مع سعد زغلول في اهمية وحدة مصر والسودان مجال جيوي مصانع حربية مع الشريف حسين في تكوين رابطة عربية للانفصال عن الدولة العثمانية مع علي بك الكبير في الانفصال عن الدولة العثمانية مع جمال عبد الناصر في انشاء مصانع حربية
مع الولاه المماليك والعثمانيين في الحكم المطلق المستبد مع نابليون في ان المماليك عقبة امام حكم مصر ومحاولة كسب عطف المصريين مع سعد زغلول في اهمية وحدة مصر والسودان مجال جيوي مصانع حربية مع الشريف حسين في تكوين رابطة عربية للانفصال عن الدولة العثمانية مع علي بك الكبير في الانفصال عن الدولة العثمانية مع جمال عبد الناصر في انشاء مصانع حربية	مع الولاه المماليك والعثمانيين في الحكم المطلق المستبد مع نابليون في ان المماليك عقبة امام حكم مصر ومحاولة كسب عطف المصريين مع سعد زغلول في اهمية وحدة مصر والسودان مجال جيوي مصانع حربية مع الشريف حسين في تكوين رابطة عربية للانفصال عن الدولة العثمانية مع علي بك الكبير في الانفصال عن الدولة العثمانية مع جمال عبد الناصر في انشاء مصانع حربية	مع الولاه المماليك والعثمانيين في الحكم المطلق المستبد مع نابليون في ان المماليك عقبة امام حكم مصر ومحاولة كسب عطف المصريين مع سعد زغلول في اهمية وحدة مصر والسودان مجال جيوي مصانع حربية مع الشريف حسين في تكوين رابطة عربية للانفصال عن الدولة العثمانية مع علي بك الكبير في الانفصال عن الدولة العثمانية مع جمال عبد الناصر في انشاء مصانع حربية

الصف المصري من خلال تمسك العربيين بمناقشة الميزانية وبدا لهم ان شريف يريد اقصانهم. وزارة البارودي ١٨٨٢

* اعلن الدستور ١٨٨٢م * سيطر العربيين على القوة العسكرية من خلال تعيين عربي وزيراً للحربية *منح النواب حق مناقشة الميزانية * رفضت التدخل الاجنبي

وزارة توفيق الثانية

* تولى الوزارة في احداث المذكرة المشتركة الثانية بعدما قبلها واستقال البارودي واقسم العربيين بيمين الولاء على يد الشيخ محمد عبده بالدفاع عن مصر ظل عربي وزيراً للحربية في وزارة توفيق

وزارة راغب باشا

* تولى الوزارة بعد مذخبة الاسكندرية بين العيجي والملاطي ودخل البلاد حالة من الفوضى والاضطرابات ويبدو انه حادث مدير الاشاعة الفوضى والتمهيد لاحتلال مصر

وزارة مصطفى فهمي :

* من العناصر الانهزامية التي صانعت الانحياز وكان مبوله لهم على الرغم من انه كان واحدا من صفوف العربيين

: حسين فخري

تولى الوزارة في عهد عباس حلمي الثاني

* بعد عزل مصطفى فهمي المعروف بمبوله للانجليز اسند الخديو عباس الوزارة لحسين فخري ولها ضغط الانجليز عليه تم الابعاز لحسين فخري وقدم استقالته وزارة رياض باشا

* عقب الصدام بين الخديو عباس حلمي الثاني وعزله لمصطفى فهمي وتعيين حسين فخري لكن لم يستطع الصمود في وجه الانجليز فتم الابعاز لحسين فخري بتقديم استقالته وتولى رياض باشا الوزارة

وزارة وسعد زغلول ١٩٤٢: - وزارة الشعب * تتشابه مع وزارة الثورة * تتعارض مع قانون اللورد دافرين * نادت بوحدة مصر ووادي النيل ايدت الفلاحين اصبح المتنفع مالك للارض + اشعلت الحركة الوطنية * يتشابه مع السبسي في التفويض الشعبي

احمد زيور باشا : ه وزارة الانجاز للانباز + اختلال السيادة الوطنية + انتهاك الحقوق الدستورية عدلي يكن : انتزاع اتفاقية مجمعة * تشكيلها مخالف لدستور ١٩٢٣

محمد محمود ١٩٢٨ * اتبع اسلوب القبضة الحديدية + تتعارض وازمته مع افكار جمعية خلوات حيث نادى بتعطيل الديرات لكن مصر الفتاة طالبت بالحريات العامة

* تتعارض مع دستور ١٩٢٣م

وزارة اسماعيل صدقي : + عطل الحياة النيابية + انتهك الحياة الدستورية ه اناز للملك * عظم الحكم المطلق المستبد

+ الغي دستور ١٩٢٣م وشكل دستور ١٩٣٠م بنسبة دستور محمد مرسي ٢٠١٢

وزارة توفيق نسيم : * توتر الموقف الدولي بسبب غزو ايطاليا في الحبشة (شرق افريقيا) التحفظات الربعة لكنها طلب الوفد من بريطانيا مفاوضات للتخلص من (ماطلت في استقلال مصر)

* ثورة ١٩٣٥م تتشابه في احداثها مع ثورة ١٩١٩م :::: اعادة دستور ١٩٢٣م والغاء دستور ١٩٣٠م استقالة توفيق نسيم

وزارة علي ماهر ١٩٣١ * كانت بهدف اجراء انتخابات حرة * الف وفد المفاوضات للدخول من بريطانيا في تفاوض وزارة النحاس *اجريت الانتخابات لتشكيل مجلسي النواب والشيوخ وفاز الوفد بالاغلبية وشكل النحاس الوزارة

* عقد اول جلسة مفاوضات مع بريطانية * عقد معاهدة ١٩٣٦م بين مصر وبريطانيا

علي ماهر ه تخلص الملك من وزارة النحاس وعين علي ماهر كان ذا ميول محورية، رفض طلب إنجلترا اعلان الحرب على دول المحور + تدخلت إنجلترا وعزته حسين سري في عهده وقع حادث ٤ فبراير ١٩٤٢م * الصدام بين الملك فاروق والانجليز

وزارة النقراشي + الوجه الاجابي لحكومات الاقليات عرض قضية مصر على مجلس الأمن يشبة سعد زغلول و خالد عبد القادر الجزائري في عرض القضية على منظمات دولية

مصطفى النحاس * تولى بعد سوء الازوضاع السياسية في عهود الاقليات فاجريت انتخابات وفاز الوفد وشكل النحاس الوزارة + اطلق يد الشعب لكفاح المسلح ، الغي معاهدة ١٩٣٦م

الثورة الفرنسية * (صوت الحق يعلو صوت القوة)

الحروس المستفادة

مقاومة اهالي الصعيد + (اهمية التماسك المجتمعي) الديوان العام لنابليون * (مشاركة الشعب في اتخاذ القرار)

المجمع العلمي + (التواصل الحضاري) وتكوين مراكز دعم واتخاذ القرار تحقيق التكامل بين العلوم مقاومة المصريين للحملة الفرنسية * (الوعي السياسي)

اجتماع الزعامة الشعبية ١٨٠٥م + (الشعب مصدر السلطات) والوعي القومي

نظام الاحتكار (ربط الانتاج بالامن القومي) فرق الدلالة : (الاعتماد على القوة الذاتية) الديون ايام اسماعيل + التنمية لابد ان تكون بايدي وطنية

١- لويس الخامس عشر : معاهدة الامتيازات بين فرنسا ومراكش (كحام فرنسا)

٢- علي بك الكبير : محاولة لويس الخامس عشر ضمن محاولات فرنسا لحكم على مصر

٣- عباس حلمي الثاني : نشأة الاحزاب السياسية في مصر ١٩٠٧م

٤- الخديو توفيق : رفعت يد مصر عن قناة السويس نهانيا + قنن التصفية + الغاء قانون المقابلة

٥- عباس حلمي الثاني : تعطلت سياسة النجزة في مصر

٦- الخديو توفيق : الغيت طوائف الحرف الصناعية

٧- الملك فؤاد : اغتيال السيرلي ستاك

٨- محمد علي : معاهدة الصلح العامة بين بريطانيا وامارات الخليج

٩- عباس حلمي الثاني : اتخذت العلاقة بين بريطانيا والكويك شكل حماية

١٠- محمد علي : احتلال فرنسا للجزائر

١١- جمال عبد الناصر : اتفاق افيان بين فرنسا والجزائر

١٢- سعيد باشا : صدور الدستور في تونس

١٣- السلطان حسين كامل : اتفاقية سايكس - بيكو

١٤- الخديو اسماعيل : انعقاد مؤتمر برلين

١٥- الخديو توفيق : اشرف فرنسا باحتلال تونس

١٦- عباس حلمي الثاني : انعقاد مؤتمر الجزيرة ١٩٠٦م

١٧- السلطان احمد فؤاد : اعادة النظر في اتفاق سايكس بيكو + يشاب ناخذ بالنا ونفرق بين لقب الملك و السلطان اوى

١٨- عباس حلمي الثاني : انعقاد المؤتمر اليهودي الاول + احتلال ايطاليا ليبيا

١٩- الملك فؤاد : تشكلت اللجنة العربية العليا في فلسطين

٢٠- محمد علي : استسلام عبد القادر الجزائري

٢١- عباس حلمي الثاني : التوافق الفرنسي الايطالي نحو انفراد ايطاليا بليبيا + شهدت فترة حكمه اكثر من معتمد بريطاني

٢٢- الملك فروق : محاولة ايطاليا اتخاذ ليبيا قاعدة لغزو مصر + انشاء جامعة الدول العربية

٢٣- ترومان : احذ حكام الولايات المتحدة تزامن فترة حكمه مع سيطرة حكومات الاقليات على فترة كبيرة في مصر

٢٤- السلطان حسين كامل : مراسلات الشريف حسين مع السير هنري مكماهون

٢٥- توفيق : اتخذت معاهدة الصلح العامة شكل حماية عسكرية على تو مسقط في عهد أي من حكام مصر

٢٦- ترومان : اندلعت ثورة يوليو ١٩٥٢م في عهد أي من حكام الولايات المتحدة

٢٧- ولسون : اندلعت ثورة ١٩١٩م في عهد أي من حكام الولايات المتحدة

٢٨- عباس حلمي الثاني : صدور قانون العمد في مصر

وزارة توفيق

* التقت مبوله مع ميول قنصلي إنجلترا في التخلص من وزارة شريف باشا فنقلوا الوزارة بنفسه

+ وزارتة مخالفة لمرسوم ١٨٧٨م الذي ينص على الوزارة يتولها احد اعضاها

وبذلك ضرب النصوص الدستورية * اعاد المراقبة الثانية

وزارة رياض باشا

* تمثل الحكم المطلق المستبد + تتناقض مع شريف باشا + ه يتشابه مع مصطفى فهمي الميول للإنجليز

+ تسبب في إلغاء قانون المقابلة الذي كان سبب في تدمير حازنو الارض ومشاركتهم في الثورة

+ اعتمد لائحة المراقبة الثانية بسلطات كانت بداية التبرم والسخط حيث بيع حصة مصر من ارباح قناة السويس اصبحت كيان مستقل داخل مصر ليس لمصر فيها شئ ولا اسم ولا ارباح

* تولى الوزارة مرتين مرة بداية حكم توفيق والمرة الثانية في عهد عباس حلمي الثاني بعد الابعاز لحسين فخري بتقديم استقالة + عارض الصحف التي تنتقد تصرفات حكومته على عكس

اسماعيل اعطى الصحف حرية الكتابة اواخر عصره

* لو كان رياض مفاصر لدستور ١٩٢٣م فيتمسك به

يعارض مبدأ الحريات

+ صدر في عهده قانون التصفية والذي حرم المصريين من ثمره جهدهم وكان سببا من اسباب قيام الثورة العربية ه ظهر انجازاته لارتاك الشراكسة بدليل وزراء الحرية عثمان رفقي و داود يكن

شهدت وازمته اكثر من وزير حربية مثل عثمان رفقي و البارودي و داود يكن

وزارة شريف باشا ١٨٨١ - وزارة وطنية ه وزارة دستورية

يتمسك بالدستور والحياة النيابية

* يتشابه مع البارودي في وجود دستور للبلاد * يتشابه مع وزارة الشعب (سعد زغلول) كلاهما وزارة شعبية او بمطالبة الشعب

* تعرض لضغط نفسي من العربيين عندما اوصى عرابي له بتعيين البارودي وزيرا للحربية ومصطفى فهمي للخارجية

* شكل في عهده مجلس النواب في مصر للمرة الثانية بعد اسماعيل يرفض التدخل الاجنبي ويتمسك بالسيادة الوطنية

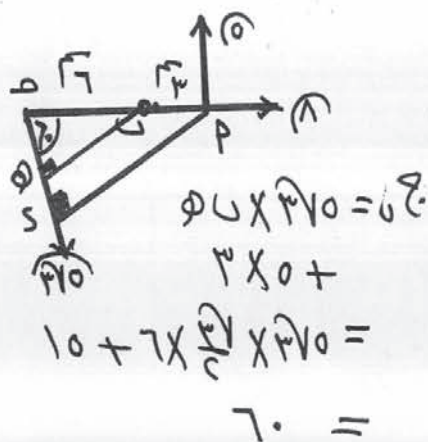
* شهدت تعرض مصر للتدخل الاسافر في المذكرة المشتركة الاولى والتي شهدت احداثها شق وحدة



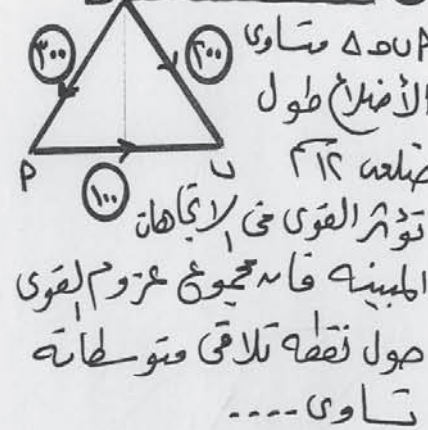


إعداد: عبد الله وجدى

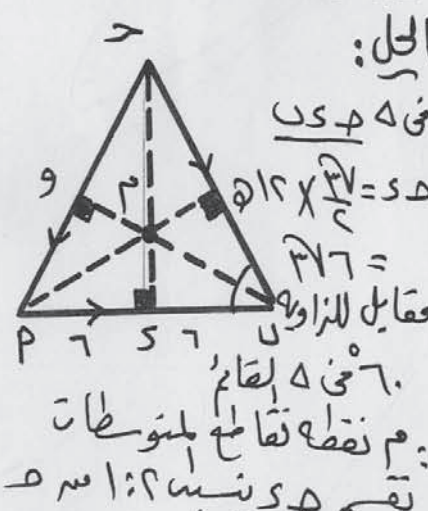
استاتيكا..لثانوية العامة



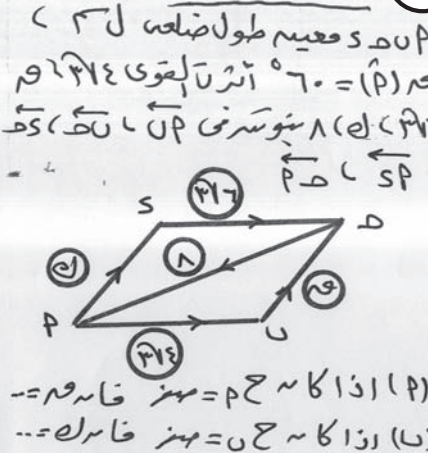
١٢) في الشكل المقابل :



الحل:


$$\begin{aligned} P_{VC} &= 50 \frac{1}{f} = 5 \Gamma \therefore \\ P_{VC} &= 9 \Gamma = 8 \Gamma = 5 \Gamma \therefore \\ P_{VC} \times C_{in} - P_{VC} \times C_{in} &= P_{VC} \times C_{in} \\ P_{VC} &= P_{VC} \times C_{in} + \end{aligned}$$

(١٣) في الشكل المقابل :

[illegible]

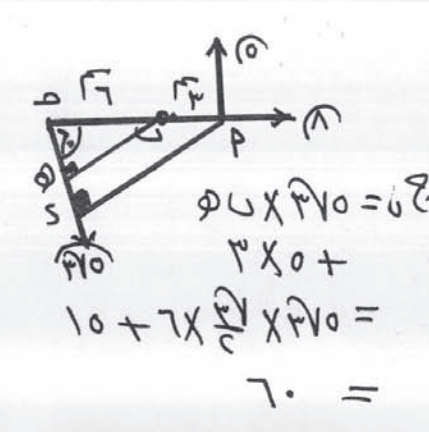
ایمان ال عملی ایجا ہ PS

صفت ۴ (۳-۱) ۵۷ (۱۷۱)
متصف ۵۶
اصل: ۱۷۱ توثر فی ۵ (۱۷۱)
۱۷۱ = ۵ × ۳۴
۱۷۱ = ۳ × ۵۷
۱۷۱ ×
۱۷۱ = ۳ × ۵۷
۱۷۱ = ۵ × ۳۴

٩) قَوَّةٌ فَهْ مَجْدٌ عَزْمِيٌّ
بالنسبة للنقطة (٥١٣) ع ٦
مَجْدٌ عَزْمِيٌّ بالنسبة للنقطة
(١١) - ع ٦ = فَهْ مَجْدٌ
عَزْمِيٌّ بالنسبة للنقطة (١١) - ع ٦
= صِفَرٌ

كل : قمره ان $P = (0, 3)$
 $u = (1, -1)$
 $v = (2, -1)$
 : خط محل قمره يتصف OP
 متصف $OP = (0, 3)$
 : ج مول متصف $OP = (0, 3)$
 : النقطة $(0, 3)$

١) اذا كانه عزيم لقوة ثانية فانه
قد راقوه يتابع عليها



١) في الشكل المقابل :

أوجد متوازي
لأضلاع طول
هذه القوى في الاتجاهات
لمنه فانه مجموع عزوم القوى
حول نقطة تلاقي متوازياته
متساوي ----

٦. في مثلث ABC نأخذ نقطة P داخله ونصلها بـ A, B, C ونسقط منها على الجوانب BC, AC, AB نصلها D, E, F على التوالي.

نلاحظ أن $AF = 9, FB = 7, BD = 5, DC = 6, CE = 4, EA = 3$

المطلوب: إيجاد AP, BP, CP

الحل:

$$\frac{AF}{FB} \times \frac{BD}{DC} \times \frac{CE}{EA} = \frac{9}{7} \times \frac{5}{6} \times \frac{4}{3} = 1$$

إذن P هي نقطة تقاطع المتوسطات.

نقسم BC بنسبة $5:6$ اسم D

$$\frac{AF}{FB} = \frac{9}{7} = \frac{5}{6} = \frac{CD}{DB}$$

$$\frac{AF}{FB} = \frac{9}{7} = \frac{5}{6} = \frac{CD}{DB}$$

$$\frac{AF}{FB} \times \frac{BD}{DC} = \frac{9}{7} \times \frac{5}{6} = 1$$

$$\frac{AF}{FB} = \frac{9}{7} = \frac{5}{6} = \frac{CD}{DB}$$
[illegible]
$$\begin{aligned} 3 \cdot 6p + 3 \cdot 6p + 1 \\ 10 &= \frac{pV}{c} \times 9V18 = \sim \frac{1}{c} + \\ (1) \quad \sim \frac{1}{c} - 10 &= 1 \\ 3 \cdot 6p + 10 &= 3 \cdot 6p + \\ \frac{1}{c} \times 9V18 + \frac{pV}{3} &= \sim \frac{pV}{c} \\ (c) \quad 2 + \frac{1}{4} &= \sim \frac{1}{c} \\ (c) &\text{ is } (1) \text{ is } \\ 2 + (\sim \frac{1}{c} - 10) \frac{1}{4} &= \sim \frac{1}{c} \\ 2 + \sim \frac{1}{4} - 2 &= \sim \frac{1}{c} \end{aligned}$$
[illegible]

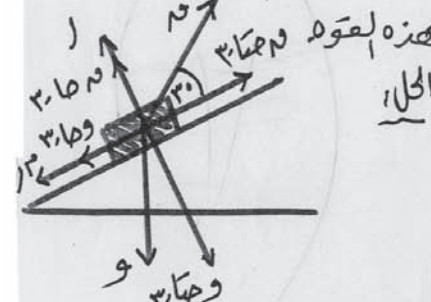
٦) اذا كان $q = \sqrt{18} - \sqrt{7}$
 توثر في نقطه $(-1, 1)$ وكانت
 ب $(3, 2)$ فانه بعد النقطه
 عه خط على $q = \dots$
 الحل: $\vec{C} = \vec{U} \times \vec{q}$
 $\therefore \vec{U} = \vec{B} - \vec{A} = (3, 2) - (-1, 1)$
 $\therefore \vec{C} = (-1, 1) \times (3, 2) =$
 $\vec{C} = (-1 \times 2 - 3 \times 1) =$
 \therefore بعد النقطه ب على خط على
 $\vec{q} = \frac{\vec{C} \cdot \vec{q}}{\|\vec{C}\|} = \frac{12}{\sqrt{13}}$
 $= \frac{12}{\sqrt{13}}$ واصله $\frac{12}{\sqrt{13}}$

(v) إذا كان $\vec{q} \neq \vec{p}$:
 (P) $\vec{p} \times \vec{q} \parallel \vec{p} \times \vec{q}$ فانه
 $\vec{p} \times \vec{q} = \dots (\vec{p} \times \vec{q})$
 (u) $\vec{p} \times \vec{q} \parallel \vec{p} \times \vec{q}$ فانه
 $\vec{p} \times \vec{q} = \dots (\vec{p} \times \vec{q})$
 (م) $\vec{p} \times \vec{q} \parallel \vec{p} \times \vec{q}$ فانه
 $\vec{p} \times \vec{q} = \dots (\vec{p} \times \vec{q})$

١) إذا كان \bar{m} فقط على \bar{q} $\bar{m} + \bar{m} = \bar{q}$
 يتصرف \bar{p} كأنه \bar{q} $\bar{p} = \bar{q}$ ---

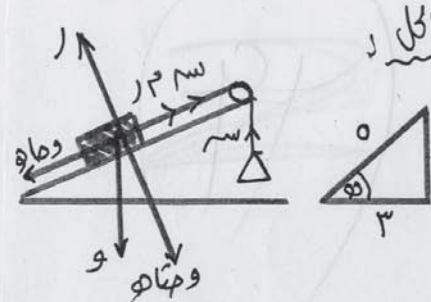
$$\sqrt{17+1} = \sqrt{18} = 3\sqrt{2}$$

وضع جسم وزن ٦٠-٦٠، في عاصو
فائل حشم ميل على الاقترين زاوية
٣٠° وكما معامل الاصل
سليم الجسم والمثلث
لأعلى بقوة تصنع مع المثلث زاوية
٣٠° فجعلت الجسم مثلث
المثلث لأعلى المثلث اوجد مقدار


$$\begin{aligned} (1) \quad & 3 \cdot 40 = 3 \cdot 10 + \\ & 10 \frac{1}{2} \cdot 13 = 10 \frac{1}{2} - \frac{1}{2} \cdot 17 = 1 \\ & 13 + 3 \cdot 10 = 3 \cdot 40 \\ & (10 \frac{1}{2} - 13) \frac{1}{2} + \frac{1}{2} \cdot 17 = 10 \frac{1}{2} \\ & 10 \frac{1}{2} - 3 \cdot 10 = 3 \cdot 10 \\ & 17 = 10 \left(\frac{1}{2} + \frac{1}{2} \right) = \\ & 17 = 10 \frac{1}{2} = \\ & \{ 10 \cdot 13 = \frac{1}{2} \cdot 17 = 10 = \end{aligned}$$

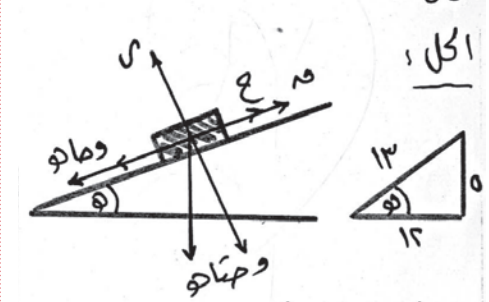
④ وضع جسم و زننا - ۵۰ جم مع مستو

ثم يميل مع الأفعى يزاول ويصاح
حيث طاحه ثم يربط الجسم فيطير
في ليله ملاعنه فمه المستوي وشده
من طرفه كفه فانه كتلت في جسم
ذا كانه أقل ثقل يلزم وضعه في الفه
لا يظل الجسم مننا هو ١٧ حجم فاذ
حاصل الاصطكاك - ثم اثبت أن أكبر
ثقل ممكن وضعه في الفه دو
من أجل التوازن هو ٧٥ حجم



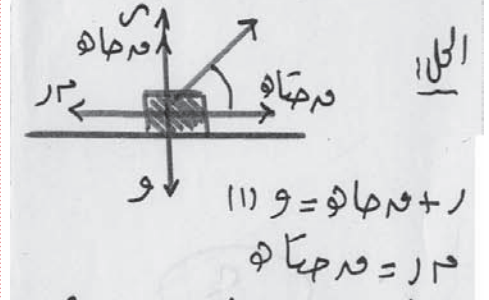
$9 \dots = 90 + 170 = 260$
 $3 \dots = \frac{3}{0} \times 0 \dots = 0$ و $3 \dots = 12 + 260$
 $\frac{3}{0} \times 0 \dots = 3 \dots - 12 + 260$
 $\frac{3}{0} = 3 \dots$
 نقصه أن الكبر يصل مع اللسان و
 وعند تكون الجسم على وشك الجرس
 للسان
 $3 \dots = \frac{3}{0} \times 0 \dots = 0$ و $3 \dots = 12 + 260$
 $\frac{3}{0} \times 0 \dots + 3 \dots - \frac{3}{0} = 0$ و $3 \dots = 12 + 260$
 $9 \dots = 90 + 170 = 260$ و $3 \dots = 12 + 260$

١ وضع جسم وزنه ٦٥ نيوتن على
مسطح خشن يصل إلى الأفق بزاوية
٥/١٢ والمعامل الاحتكاك بين
وسيط الجسم = $\frac{1}{4}$ أثرت على الجسم
قوة مقدارها ٩ نيوتن فأتاه خط
الرجل للجسم إلى أعلى بحيث
ظل الجسم قفزا . عيب مقدار واتجاه
قوة الاحتكاك وسبب ما إذا كانت
تسريع أم لا واذكر التغير الذي يجب
أن يحدث لمقدار القوة حتى يصبح الجسم
على وشك الحركة .



وصاله = $\frac{13}{11} \times 70 = 80$
 :- وصاله 80
 :- الحزنه الى اسفل :- اتمام لامقاله الى اسفل
 :- ر = وصاله = $\frac{13}{11} \times 70 = 80$
 10 = 8 + وصاله ← 8 = وصاله - 10
 8 = $70 - \frac{10}{11} \times 70 = 9$
 :- 3 = $\frac{1}{11} \times 70 = 6$
 :- 13 = 8 + حزنه :- حزنه الى اسفل
 لکم یصح فیهم عا وصاله الحزنه لایبانه
 بکونه 13 + وصاله
 :- 10 = وصاله - 13 = 9 - 9
 = 5 نیوتنه .

٢ وضع جسم وزنه q نيوتن على مسطح
مائل شده ولوضبط أن الجسم يصعد
على وشك الحركة لأعلى المستوي تحت
تأثير وزنه فقط عند انكسار ظل
زاوية ميل المستوي على الأفق α فإذا
وضع نفس الجسم على مسطح أفق
نفس فتونته المستوي المائل ثم شد
الجسم بقوة لأعلى تصفه مع الأفق زاوية
جيبيل θ وجعلت على وشك الحركة
أوجد:
١- مقدار قوته الدافعة
٢- مقدار قوته رد الفعل العمودي
٣- مقدار قوته رد الفعل المماس.


$$\begin{aligned} (1) \frac{0}{17} &= 19 \leftarrow \frac{1}{8} \times 19 = 1 \frac{1}{8} \therefore \\ 19 \frac{3}{8} - 90 &= 90 \text{ م } 90 = 1 \quad (1) \text{ م} \\ \text{بالقوس من (1)} \\ 19 \frac{3}{8} - 90 \times \frac{0}{17} &= (19 \frac{3}{8} - 90) \frac{0}{17} = 19 \\ 90 &= 19 \therefore \\ \text{ليؤك } 19 &= 90 \times \frac{3}{8} - 90 = 1 \therefore \end{aligned}$$

المراجعات النهائية

السبت الأول من يونيو 2024 م

12

No.24504

كيمياء..للتانوية العامة

إعداد - على عزت

أختر الإجابة الصحيحة :-

- 1- يمكن التمييز بين كلوريد الكالسيوم و نيتريت الكالسيوم باستخدام
أ- كرويات الأمونيوم .
ب- حمض الكبريتيك .
ج- كشف اللهب .
د- حمض النيتروز .

- 2- يمكن التمييز بين نترات البوتاسيوم و نيتريت البوتاسيوم بواسطة كلاما يلي ماد:
أ- محلول برمنجنات البوتاسيوم المحمض بحمض الكبريتيك .
ب- محلول ثاني كرومات البوتاسيوم المحمض بحمض الكبريتيك .
ج- حمض الهيدروكلوريك المخفف .
د- محلول هيدروكسيد الصوديوم .

- 5-أضيف حمض الهيدروكلوريك المخفف إلى الملح X ففصاع غاز يكون راسبا أبيض مع محلول هيدروكسيد الكالسيوم وعند إضافة حمض الكبريتيك المخفف إلى محلول نفس الملح يتكون راسب أبيض فإن الملح يكون :
أبيكرويات كالسيوم .
ب- كرويات كالسيوم .
ج- كرويات نحاس □□ .
د- كبريتات كالسيوم .

- 7- يمكن فصل خليط من ملحي كرويتات الصوديوم وكرويات الماغنسيوم بإذابة الخليط في :
أ-الماء فقط .
ب- حمض هيدروكلوريك فقط .
ج- بيكرويات الصوديوم فقط .
د- الماء أو حمض الهيدروكلوريك . .

- 9-إضافة حمض الهيدروكلوريك مخفف لكل من :
الملح (X) يعطي غازا يعكر ماءالجير إذا مر به لفترة قصيرة فقط ولكن يزول التعكير إذا استمر لفترة طويلة .
الملح (Y) يعطي غازا يحول ثاني كرومات البوتاسيوم المحمض من البرتقالي إلى الأخضر .
من هذه الملاحظات يمكنك التعرف بدقة على :
أ-أنيون الملح (X) .
ب- أنيون الملح (Y) .
ج-حمض أنيون الملح (X) .
د- حمض أنيون الملح (Y) .

- 2-الكاتيونات التي يمكن لكبريتيد الهيدروجين H2Sأن يستخدم في الكشف عنها بخلاف النحاس□□ هي :
أ- Pb^{2+}/K^{+} .
ب- Ca^{2+}/Na^{+} .
ج- NH_4^{+}/K^{+} .
د- Ag^{+}/Pb^{2+} .

- 4-يمكن الكشف عن ملح نترات الفضة بواسطة
أ-برمنجنات بوتاسيوم محمضة .
ب-برمنجنات بوتاسيوم محمضة .
ج-حمض الكبريتيك المركز .
د-حمض الكبريتيك المركز .

- 6- أي من أزواج الأيونات الآتية لايمكن فصلها باستخدام محلول نترات الرصاص□□:
أ- Cl^{-}, NO_3^{-} .
ب- Cl^{-}, CO_3^{2-} .
ج- SO_4^{2-}, HCO_3^{-} .
د- S^{2-}, NO_3^{-} .

- 8-عليتان (A), (B) : العملية (A) تحدد ماإذا كانت التربة تحتوي على مكونات سامة أو لا .
العملية (B) تحدد درجة تلوث الهواء بغاز أول أكسيد الكربون أي العبارات التالية صحيحة :
أ-العليتان (A , B) تحليل كمي .
ب-العليتان (A , B) تحليل نوعي .
ج- العملية (A) تحليل كمي فقط .
د- العملية (B) تحليل كمي فقط .

- 10-حمض $Fe + (X) \rightarrow$ خمول كيميائي
بالإضافة حمض الكبريتيك المركز إلى ملح الصوديوم للحمض (X) , أي العبارات التالية تعبر عن ناتج هذا التفاعل
أيتصاعد غاز عديم اللون يعطي سحب بيضاء مع ساق مبللة بمحلول النشا .
ب-ينتصاعدأبخرة برتقالية تحول لون ورقة مبللة بمحلول النشا إلى الأصفر .

- ج- تتصاعد أبخرة بنفسجية تحول لون ورقة مبللة بمحلول النشا إلى الأزرق .
د- يتصاعد غاز بني محمر تزداد كثافته بإضافة خراطة النحاس .

- 12-إضافة حمض الكبريتيك المركز الساخن إلى مادتين صلبتين (A , B) كل على حدى لم يحدث تفاعل في حالة (A) وتساعد غاز ثم تكون راسب في حالة (B) أي ممايلي يمثل أيونات (A , B) :

- 11-ثلاثة أحماض (C_2B_3A) درجات غليان كل°C 178 ,°C 87 ,°C 87 على الترتيب فإن :
أ-الحمض (A) يمكن أن يحل محل أيونات (B) ولكن لايمكن أن يحل محل أيونات (C) .
ب-الحمض (A) يمكن أن يحل محل أيونات (B),(C) .
ج-الحمض (B) يمكن أن يحل محل أيونات (A) لايمكن أن يحل محل أيونات (C) .
د- الحمض (B) يمكن أن يحل محل أيونات (A),(C) .

- 13-عند تسخين برادة حديد مع الكبريت ثم إضافة حمض الهيدروكلوريك المخفف للناتج أي مما يلي غير صحيح :
أ-يتصاعد غاز ذو رائحة نفاذة .
ب-الغاز المتصاعد هو كاشف المجموعة التحليلية الثانية في الوسط الحمضي .
ج-يتصاعد غاز ذو رائحة كريهة .
د-الغاز المتصاعد يحول أسيتات الرصاص□□ إلى الأسود.

- 15- أنيونات تحتويان على محلول نترات الفضة :
الأنيونية الأولى :أضيف إليها محلول يوريد البوتاسيوم ثم محلول الأمونيا .
الأنيونية الثانية : أضيف إليها محلول فوسفات البوتاسيوم ثم هيدروكسيد الأمونيوم . أي الجمل التالية صحيحة بالنسبة للناتج النهائي :
أ-يتكون في كل منهما راسب له نفس اللون .
ب-لايتكون في أي منهما راسب .
ج-يتكون راسب في الأنيونية الأولى فقط .
د-يتكون راسب في الأنيونية الثانية فقط .

- 17-عند إضافة محلول الأمونيا على المواد D,C,B,A كل منهم على حدى تم ملاحظة الآتي :
تكون سحب بيضاء مع A .
لويان كلا من D,C في المحلول .
عدم لويان B في المحلول .
أي من الآتي صحيحا أ-المادة A تكون كبريتيد الفضة .
ب-المادة C قد تكون يوريد فضة .
ج-المادة B قد تكون فوسفات فضة .
د-المادة D قد تكون كلوريد الفضة .

- 19-أضيف حمض HCl مخفف إلى ملح صلب فلم يتصاعد غاز أضيف محلول هيدروكسيد الصوديوم لمحلول الملح فلم يتكون راسب فإن الملح هو :
أ-كلوريد كالسيوم .
ب- كرويات الحديد□□□ .

- أ- CO_3^{2-}, PO_4^{3-} .
ب- SO_4^{2-}, SO_3^{2-} .
ج- $NO_2^{-}, S_2O_3^{2-}$.
د- $PO_4^{3-}, S_2O_3^{2-}$.
14-أضيف محلول كلوريد الباريوم إلى المحاليل الموجودة في أنابيب الاختبار الأربعة الموجودة أمامك . يتكون راسب أبيض في الأنابيب (A) و(B) و(C) ولايتكون راسب في الأنيونية (D) . ماهي المحاليل المحتمل وجودها في الأنابيب الأربعة

الاختبار	A	B	C	D
أ	نترات الفضة	H_2SO_4 مخفف	فوسفات صوديوم	نترات الصوديوم
ب	كبريتات صوديوم	أسيتات الرصاص □□	نترات بوتاسيوم	فوسفات بوتاسيوم
ج	HCl مخفف	فوسفات الصوديوم	نترات الصوديوم	كبريتات الصوديوم
د	HCl مخفف	HNO_3 مخفف	هيدروكسيد الصوديوم	نترات الفضة

- 16-أي زوج ممايلي يمكن التمييز بينهما بالنويان في الماء :
أ-كاشف المجموعة الخامسة وتنتج إمرارثالي أكسيدالكربون في ماء الجير .
ب-كرويات الكالسيوم وكبريتات الكالسيوم .
ج-كبريتات الحديد□□ وناتج تفاعل أسيتات الرصاص□□ وكبريتات البوتاسيوم .
د-كلوريد الزئبق□□ وكرويات الباريوم .

- 18-أي من الكاتيونات التالية يوجد بنسبة أكبر عند إضافة وفرة من هيدروكسيد الأمونيوم إلى راسب أبيض من هيدروكسيد الألومنيوم
أ- NH_4^{+}, Al^{3+} .
ب- NH_4^{+}, H^{+} .
ج- H^{+}, NH_4^{+} .
د- H^{+}, Al^{3+} .
20-يمكن فصل أيونات الألومنيوم من محلول يحتوي على أيونات ألومنيوم وأيونات حديد□□ باستخدام :
ج-نيتريت الماغنسيوم .
د- كبريتات الحديد□□ .

- 21-الخطوات اللازمة لفصل أيونات الألومنيوم من محلول يحتوي على خليط من $Al^{3+}, Pb^{2+}, Fe^{2+}$ هي
أ-إضافة HNO_3 ثم NaCl ثم الترشيح .
ب-إضافة HCl ثم إضافة وفرة من NH_3 على المحلول ثم الترشيح .
ج-إضافة HCl ثم الترشيح ثم إضافة وفرة من NaOH على المحلول ثم الترشيح .
د-إضافة H_2S ثم الترشيح ثم إضافة وفرة من NaOH على المحلول ثم الترشيح .

- 23-عند إضافة الراسب $Al(OH)_3$ إلى محلول (X) يذوب الراسب بينما عند إضافة الراسب $Fe(OH)_3$ إلى نفس المحلول (X) لا يذوب الراسب لذلك عند إضافة قطرات من البروموتيمول إلى المحلول (X) سيكون لونه :
أ-أزرق .
ب-أصفر .
ج-أخضر .
د- أحمر .

- 25-أيون (X) من مجموعة H_2SO_4 المركز الساخن كل مايلي صحيح ماعدا :
أ-يمكن أن يتفاعل مع NaX مع حمض H_3PO_4 .
ب-يمكن الحصول على NO_2 أو Br_2 أو I_2 من إضافة H_2SO_4 المركز الساخن للملح KX .
ج- يمكن لحمض (X) أن يحل محل حمض أنيون آخر من مجموعة حمض الهيدروكلوريك المخفف .
د-حمض (X) غير ثابت .

- 27-تركيز محلول H_2SO_4 الذي يتفاعل حجم معين منه تماما مع ضعف هذا الحجم من محلول 0.4M KOH هو :
أ- 0.4M .
ب- 0.2 M .
ج- 0.8 M .
د- 0.8 M .

- 29-إذا تعادل 3.15g من حمض HX مع 500ml من هيدروكسيد الصوديوم 0.1M فإن الأنيون X يكون :
أ- NO_3^{-} .
ب- Br^{-} .
ج- Cl^{-} .
د- ClO_4^{-} .

- 31-أذيب 4g من هيدروكسيد الصوديوم في 500ml من الماء فإذا تعادل 20ml من هذا المحلول مع 10ml من محلول حمض هيدروكلوريك أوجد تركيز الحمض ($Na = 23, O = 16, H = 1$)
أ- 0.1M .
ب- 0.2M .
ج- 0.4M .
د- 0.8M .

- أوفرة من محلول الأمونيا .
ب-وفرة من محلول الصودا الكاوية .
ج-وفرة من حمض الهيدروكلوريك .
د-الصودا الكاوية .

- 22-ملح مجهول تم تقسيمه على قسمين :
القسم الأول A ترك كما هو في الحالة الصلبة وأضيف إليه حمض الكبريتيك المركز الساخن ففصاع غاز بني محمر عندسحق التفاعل .
القسم الثاني Bتمت إذابته في الماء وأضيف إليه حمض الكبريتيك المخفف فتكون راسب أبيض .
فإن صيغة الملح تكون :
أ- $Cu(NO_2)_2$.
ب- $Ca(NO_2)_2$.
ج- $Fe(NO_3)_3$.
د- $Ca(NO_3)_2$.

- 24-عندإذابة 1مول من مادة (X) في المادة يتكون محلول مائي يحتوي على 3مولات من الأيونات وعند تفاعل هذا المحلول مع كرويات الماغنسيوم يتصاعد غاز حمضي ماهي المادة (X)
أ- $Ca(OH)_2$.
ب- H_2SO_4 .
ج- KOH .
د- HNO_3 .

- 26-تم معادلة 0.86g من $Ca(OH)_2$ المذاب في محلوله باستخدام 118ml من حمض الكبريتيك تكون :
 $Ca = 40, O = 16, H = 1$
أ- 0.098M .
ب- 0.0245M .
ج- 5.8×10^{-3} .
د- 0.054 M .

- 28-عملية المعايرة تتضمن كلاما يلي ماعدا :
أ-تعين تركيزمحلول $Ca(OH)_2$ اعتمادا على تفاعله مع المحلول الحمضي .
ب-تعيين تركيز محلول حمض الكبريتيك اعتمادا على تفاعله مع محلول الصودا الكاوية .
ج-تعيين تركيز محلول $NaNO_2$ اعتمادا على تفاعله مع محلول $KMnO_4$.
د-تعيين عدد مولات ماء التبلر لمركب متهدرت .

- 30-حمض ثلاثي البروتون يلزم 0.37g منه معادلة 35.2ml من هيدروكسيد الصوديوم 0.106M . ماهي الكتلة المولية للحمض
أ- 171g/mol .
ب- 297.5g/mol .
ج- 151.28g/mol .
د- 165g/mol .

- 32-في المعايرة إذا كان عدد مولات الحمض يساوي نصف عدد مولات القاعدة فإن :
أ- $na = nb$.
ب- $2na = nb$.
ج- $na = 2nb$.
د- $3na = nb$.

- 33- حمض 0.1M (X) تعادل 10ml منه مع 40ml من هيدروكسيد الباريوم 0.025M فإن الصيغة الكيميائية للحمض (X) قد تكون :
أ- HCl .
ب- HNO_3 .
ج- H_2SO_4 .
د- H_3PO_4 .

- 35-العلاقة الرياضية $1/2MaVa = MbVb$ تستخدم لعملية المعايرة بين
أ-حمض الكبريتيك ومحلول هيدروكسيد الباريوم .
ب-حمض الكبريتيك ومحلول هيدروكسيد الصوديوم .
ج-حمض الهيدروكلوريك ومحلول هيدروكسيد البوتاسيوم .
د-حمض الهيدروكلوريك ومحلول هيدروكسيد الباريوم .

- 37-تعادل 125ml من حمض الهيدروكلوريك 0.5M تماما مع 5.25g من بيكرويات الصوديوم النقية فإن الكتلة الجزيئية لبيكرويات الصوديوم تساوي
أ- 84g/mol .
ب- 168g/mol .
ج- 42g/mol .
د- 21g/mol .

- 39-أذيب 1.437g من عينة من $ZnSO_4 \cdot xH_2O$ في الماء ثم أضيف إليها محلول كلوريد الباريوم لترسيب 1.165g من كبريتات الباريوم . ماهي الصيغة الجزيئية لكبريتات الخارصين المائية :
{ $Zn = 65.4, Ba = 137.3, S = 32, O = 16$ }
أ- $ZnSO_4 \cdot 5H_2O$.
ب- $ZnSO_4 \cdot 6H_2O$.
ج- $ZnSO_4 \cdot 7H_2O$.
د- $ZnSO_4 \cdot 8H_2O$.

- 41-أذيب 4g من بروميد البوتاسيوم (غير النقي)في الماء وأضيف إليه وفرة من نترات الفضة فترسب 4.6g من بروميد الفضة مناسبة أيون البروميد في بروميد البوتاسيوم غير النقي :
{ $Br = 79.9, Ag = 108, K = 39$ }
أ- 42.52% .
ب- 48.9% .
ج- 23.87% .
د- 27.23% .

- 34- ماعدا مولات كلوريد الباريوم اللازمة لترسيب عدد أفوجادرو من أيونات الفوسفات
أ- 1mol .
ب- 1.5mol .
ج- 2mol .
د- 3mol .

- 36-أضيف 1.5L من محلول هيدروكسيد الصوديوم تركيزه 0.5M إلى 1.5L من محلول حمض الكبريتيك 0.3M مانوع المحلول الناتج ؟
أ-قاعدي ويتبقى من القاعدة 0.375mol .
ب-قاعدة ويتبقى من القاعدة 0.075mol .
ج-حمض ويتفاعل من الحمض 0.45mol .
د-حمض ويتفاعل من الحمض 0.375mol .

- 38-عند إضافة كمية وافرة من محلول نترات الفضة إلى محلول كلوريد الكالسيوم وبعد الترشيح والتجفيف وجد أن كتلة الراسب المتكون هي 0.75g تبعاً للتفاعل التالي :
 $CaCl_2 + 2AgNO_3 \rightarrow Ca(NO_3)_2 + 2AgCl$
فإن كتلة كلوريد الكالسيوم في المحلول الأصلي تساوي :
{ $Ag = 108, Cl = 35.5, Ca = 40$ }
أ- 0.29g .
ب- 0.58g .
ج- 0.145g .
د- 0.75g .

- 40-خليط من كرويات الكالسيوم وكبريتات الصوديوم كتلته 1.5g لزم لمعايرته 15ml من حمض الهيدروكلوريك 0.8M ماثسبة كرويات الكالسيوم في العينة
أ- 60% .
ب- 60% .
ج- 80% .
د- 20% .

- 42-ماعد مولات الماء في كل مول من ملح الكلوريد المماء $MCl_2 \cdot nH_2O$ إذا كان هذا الملح ينتج عن اتحاد 0.2mol مع MCl_2 مع 21.6g من الماء
{ $Cl = 35.5, O = 16, H = 1$ }
أ- 10mol .
ب- 3mol .
ج- 6mol .
د- 12mol .

الاسئلة المقالية :-

- 1-عند تسخين 6.6g من كلوريد المنجنيز المائي $MnCl_2 \cdot 4H_2O$ نتج 4.2g من الملح الجاف فإن حالة تأكسد المنجنيز هي :
{ $Mn = 55, Cl = 35.5, O = 16, H = 1$ } .

- 2-عينة من كلوريد الباريوم غير النقي كتلتها 2g أذيت في الماء وعند إضافة وفرة من نترات الرصاص□□ إليه تكون راسب كتلته 1g فإن النسبة المئوية لأنيون الكلوريد في العينة تساوي
{ $Cl = 35.5, Ba = 137, Pb = 207$ } .
أجب بنفسك

الأجابات :-

1-ب	2-د	3-د	4-ب	5-ب	6-ب
7-أ	8-ج	9-ج	10-د	11-ب	12-د
13-أ	14-ج	15-ج	16-ج	17-ب	18-ب
19-أ	20-ب	21-ج	22-د	23-ب	24-ب
25-د	26-أ	27-ب	28-د	29-ب	30-ب
31-ج	32-ب	33-ج	34-ب	35-ب	36-د
37-أ	38-ج	39-ج	40-ب	41-ب	42-ج



المراجعات النهائية



إشراف
محمد منصور

13

السبت الأول من يونيو 2024 م

المساحة

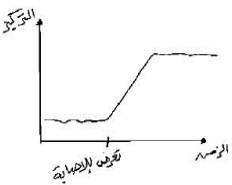
No.24504

أحياء..للتأنيوية العامة

إعداد - هشام البطيني

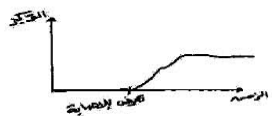


أ-الجلوكوزيدات ب-الجلين
ج-سيوبرين د-كيتون
٣٤-الشكل البياني المقابل لا يمكن أن يمثل....

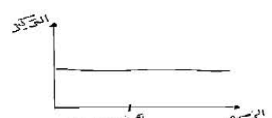


أسمك جدار خلايا البشرة
ب-المستقبلات
ج-الميفالوسبورين
د-انزيمات نزع السمية

٣٥-الشكل البياني المقابل لا يمكن أن يمثل....

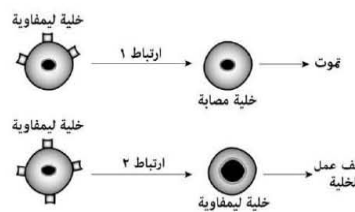


أ-التيلوزات ب-انزيمات نزع السمية
ج-المستقبلات النباتية د-الصمغ
٣٦-الشكل البياني المقابل لا يمكن أن يمثل



أ-الاشواك د-الكيتون المغطي للبشرة
ج-السيفالوسبورين ب-الجلين

٣٧- أي من الخلايا التالية لا يمكنها إنتاج البروتينات؟
أ-خلايا الدم الحمراء ب- خلايا العصبية
ج- خلايا الدم البيضاء د- الخلايا الصارية
٣٨- ادرس الرسم الذي يوضح دور نوعين من الخلايا الليمفاوية، ثم أجب: ما المواد التي تم إنتاجها في ١ ، ٢ على الترتيب؟



أمتصمت وانتريوكينات
ب سموم ليمفاوية وليمفوكينات

ج-انترليوكينات ومتممات
د- بروفيرين وسيتوكينات

٣٩- ما النتيجة المترتبة على استئصال الطحال؟
أ-نقص عدد خلايا الذاكرة في الدم
ب- زيادة عدد كرات الدم الحمراء المسنة في الدم
ج-عدم القدرة على إنتاج أجسام مضادة
د عدم قدرة الغدة التيموسية على تمايز الخلايا الليمفاوية

٤٠- أي المواد التالية لا تلعب دوراً في شفاء خلايا الكبد من فيروس C ؟
أ-الإنترفيرونات ب-الهستامين
ج السموم الليمفاوية د الأجسام المضادة
٤١- أي من الاستجابات المناعية التالية لا يل تكوينه عند الإصابة على نوع مسبب المرض؟
أ-الأجسام المضادة ب-الإنترفيرونات
ج البائية البلازمية د الثانية السامة
٤٢- عند إجراء تحليل دم لشخص ما تبين وجود نوع من البكتيريا في عينة الدم، أي الخلايا المناعية مسئولة عن حماية هذا الشخص؟
أ-الخلايا القاتلة الطبيعية
ب الخلايا البائية البلازمية
ج الخلايا الثانية الذاكرة
د الخلايا الثانية السامة

٤٣- أي من المواد الآتية لا تعتبر من مكونات خط الدفاع الثالث في جسم الإنسان؟
أ-الستريوكينات ب-الانترليوكينات
ج-الإنترفيرونات د- الليمفوكينات
٤٤- مع أي مما يلي لا يعد من الوظائف التي يقوم بها الجسم المضاد ؟
أ-تنشيط الاستجابة بالالتهاب
ب-منع ارتباط السموم بالخلايا
ج-تحويل الأنتيجينات الذاتية إلى غير ذاتية
د-منع أغلفة الفيروسات من الالتصاق بأغشية الخلية

الإجابات

١- ب ٢- أ ٣- ج ٤- ب ٥- ب ٦- ج ٧- ب ٨- ج
٩- ب ١٠- أ ١١- ب ١٢- ب ١٣- أ ١٤- د ١٥- ج
١٦- د ١٧- أ ١٨- أ ١٩- ب ٢٠- د ٢١- ب
٢٢- ج ٢٣- أ ٢٤- أ ٢٥- ب ٢٦- ب ٢٧- ج
٢٨- ج ٢٩- ب ٣٠- ب ٣١- ب ٣٢- ج ٣٣- ج
٣٤- د ٣٥- ج ٣٦- ج ٣٧- ب ٣٨- ب ٣٩- ب
٤٠- ب ٤١- ب ٤٢- د ٤٣- ج ٤٤- أ

أ) يمثل (B) احد انزيمات نزع السمية
ب) يمثل (A) احد البروتينات المضادة للكائنات الدقيقة
ج) المركبات الكيميائية (A) و (B) تتبع المناعة البيوكيميائية في النبات
د) يمثل (A) احد أنواع الفينولات
٢٦- ادرس الجدول الذي يوضح الآليات المناعية الثلاثة س ، ص ، ع ، التي تحدث في خلايا نباتية، ثم حدد: ما الترتيب الصحيح لكل من الآليات الثلاثة س، ص، ع؟

المادة	قبل الإصابة	بعد الإصابة	الهدف منها
س	✓	✓	التحفيز
ص	×	✓	إبطال السموم
ع	✓	✓	تنشيط النمو

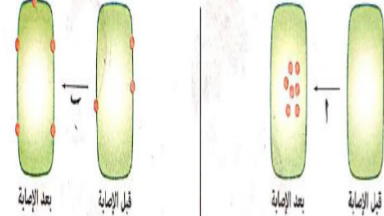
أ-مستقبلات - بروتينات مضادة للميكروبات - جليكوزيدات

ب-جليكوزيدات - بروتينات مضادة للميكروبات - مستقبلات

ج-بروتينات مضادة للميكروبات - جليكوزيدات - مستقبلات

د-مستقبلات - جليكوزيدات - بروتينات مضادة للميكروبات

٢٧-لاحظ التغير الحادث في كل من الخليتين النباتيتين (أ) ، (ب) نتيجة تعرضهما للإصابة: بما المادة المتكونة في كل من (أ) ، (ب) على الترتيب ؟



أ-كانافين / بروتينات مضادة
ب-إنزيمات نزع السمية / مستقبلات
ج-فينولات / سيفالوسبورين
د-سيفالوسبورين / جليكوزيدات

٢٨- تعرض أحد النباتات للقطع في منطقة معينة مما أدى إلى دخول بكتيريا ضارة إلى داخل النبات وعند قياس معدل تدفق الماء داخل قصيبات وقت الإصابة الخشب خلال ٣ أيام بعد الإصابة ظهرت النتائج اليوم الأول بعد الإصابة كما بالجدول المقابل، ما الآليات التي سوف تنشط نتيجة حدوث الإصابة ؟

الوقت	معدل تدفق الماء (سم/دقيقة)
وقت الإصابة	٣
اليوم الأول بعد الإصابة	٢,٥
اليوم الثاني بعد الإصابة	٣,٥
اليوم الثالث بعد الإصابة	٣

أ-المستقبلات، التيلوزات
ب-إنزيمات نزع السمية، التيلوزات
ج-المستقبلات، تكوين الفلين
د-الكانافين، الطبقة الشمعية

٢٩-أي مما يلي لا يعتبر من مكونات الجهاز المناعي في الإنسان ؟
أ-الإنزيمات المضادة
ب-المنتمات
ج-الانترفيرونات د-الانزيمات
٣٠-أي مما يلي لا يتأثر بزيادة تركيز المستقبلات في النبات.....
أ-تكوين التيلوزات
ب-سماكة طبقة الكوتين
ج-التخلص من الأنسجة المصابة
د-انتفاخ الجدر الخلوية

٣١-تعمل هذه الاشواك على



أ) منع استقرار الماء على سطح النبات
ب-منع تجمع الماء على سطح النبات
ج) عاقلة اكل النبات بواسطة حيوانات الرعي
د-جمع ماسبق

٣٢-ادق عبارة تصف التيلوزات.....

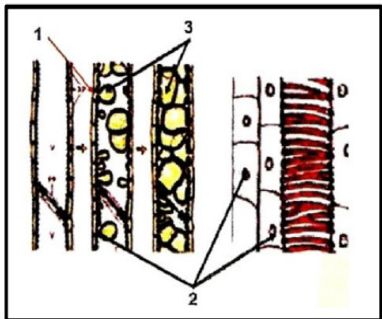
أ) بروتات من أنسجة حية تحيط بأوعية نسيج الخشب
ب) بروتات من أنسجة ميتة تحيط بأوعية نسيج الخشب
ج) بروتات من أنسجة حية او ميتة تحيط بأوعية نسيج الخشب
د) بروتات من أنسجة حية وميتة تحيط بأوعية نسيج الخشب

٣٣- عند تعرض بشرة النبات لتقرح فإنه يقوم بترسيب....لمنع دخول الكائنات المرضية ؟

ج- البيوكيميائية
د-التركيبية الناتجة كاستجابة للإصابة بالميكروب
١٥-خستطيع بعض النباتات إنتاج مثبطات لأنبات جراثيم بعض الكائنات المرضية وقد يكون ذلك عن طريق ...

أ-انزيمات نزع السمية ب-المستقبلات
ج-الفيينولات د-السيفالوسبورين
١٦-خستطيع بعض النباتات إنتاج مثبطات لأنبات جراثيم بعض الكائنات المرضية ويعتبر ذلك احدي وسائل المناعة
أ-التركيبية الناتجة كاستجابة للإصابة بالميكروب
ب- البيوكيميائية الموجودة سلفاً بالنبات
ج-التركيبية الموجودة سلفاً بالنبات
د- البيوكيميائية الناتجة كاستجابة للإصابة بالميكروب

١٧-ادرس الشكل الذي امامك ثم اجب وجود رقم ٣ دليل على



أ-خشل الكائن المرض في غزو خط الدفاع الأول
ب- قلة نشاط رقم ١

ج-احتمالية نجاح الكائن المرض غزو خط الدفاع الأول
د- جميع ما سبق

١٨-من أمثلة الظروف غير المناسبة التي تسبب ضرر للنبات .

أ- نقص العناصر الغذائية من التربة
ب- انتشار الآخرة السامة

ج- استخدام الصرف الصحي غير المعالج
د- استخدام المبيدات الحشرية

١٩-من أمثلة المناعة التركيبية في النبات التي تمنع انتشار الميكروب في أنسجته

أ- تكوين الفلين ب-ترسيب الصمغ
ج- تكوين التيلوزات د- كل ما سبق

٢٠-ما التركيب النهائي الدفاعي الذي لا يوجد بشكل طبيعي ويتكون فقط نتيجة للعوى بأحد مسببات الأمراض؟.....

أ-التيلوزات ب-طبقة الكوتين الشمعية
ج-الاشواك د-الشعيرات

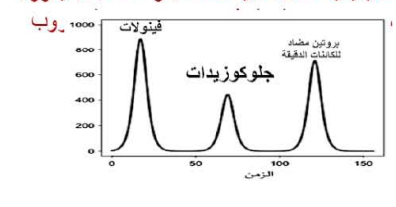
٢١-بعض مسببات الأمراض ينتج سموماً تضرّ النباتات. ما المواد الكيميائية التي ينتجها النبات لتكسير هذه السموم وتقليل الضرر الذي سببته؟.....

أ-الجليكوسيدات د-الإنزيمات
ج-الفينولات ب-الأحماض الأمينية غير البروتينية

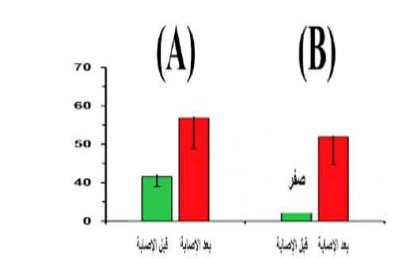
٢٢- عند قياس كمية المادة (س) في أحد الفئات السليمه فكانت ١٠ ملجم / ١٠٠ سم^٢ وعندما تم قياس كميتها في نبات آخر مصاب كانت ١٠٠ ملجم / ١٠٠ سم^٢ الى أي نوع من أنواع المناعة البيوكيميائية تتبع المادة (س) ؟
أ-المستقبلات التي تدرك وجود الميكروب وتنشط دفاعات النباتات
ب- بروتينات مضادة للكائنات الدقيقة
ج- مواد كيميائية مضادة للكائنات الدقيقة
د-جميع الإجابات صحيحة

٢٣-تحويل المواد السامة الى مواد غير سامة في النباتات عن طريق المناعة*.....

أ-التركيبية التي تتكون نتيجة الإصابة ب-البيوكيميائية
ج-التركيبية الموجودة أصلاً في النبات د-المكتسبة
٢٤-الشكل البياني المقابل يوضح تركيز بعض المواد الكيميائية داخل خلايا أحد أشجار المصاصة بميكروب

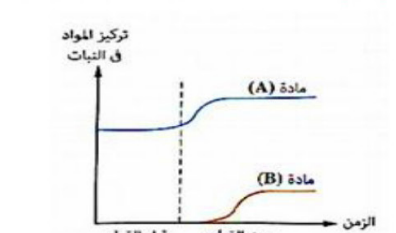


أ) يكتريا سامة ب- فطريات
ج-حشرات د-فيروسات
٢٥-الشكل المقابل يوضح كمية المواد الكيميائية (A) و (B) في خلايا أحد النباتات ادرس

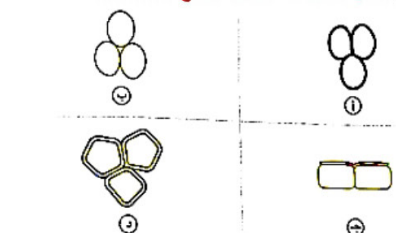


٥-تقوم بعض انواع من الفاصوليا المقاومة للفطريات بتكوين مادة تمنع انبات الجراثيم الفطرية اي الآليات المناعية الآتية تنتمي اليها هذه المادة ؟.....

أ-الفينولات ب-الأحماض الأمينية غير البروتينية
ج- امستقبلات د-انزيمات نزع السمية
٦-الرسم البياني المقابل يوضح تركيزمادة (A) موجودة في خلايا النبات ومادة (B) تتكون في مكان قطع فرع النبات ما العلاقة بين المادة (A) و (B) (منع الدخول)



أ- (A) تكونت كاستجابة لتأثير (B)
ب- (B) و (A) عبارة عن مناعة تركيبة مكتسبة
ج- (B) و (A) عبارة عن مناعة بيوكيميائية
د- (B) تكونت كاستجابة لتأثير (A)
٧-أي الخلايا التالية يمكنها تكوين التيلوزات عند تعرض قصيبات الخشب للقطع



٨-ادرس الجدول المقابل الذي يوضح الآليات المناعية الثلاثة للمواد (س) و(ص) و(ع) ثم حدد ما وجه الاختلاف بين المادتين س و ع

المادة	وظيفتها
س	الوقاية
ص	التحفيز
ع	إبطال مفعول السموم

أ- (س) مادة كيميائية - (ع) احماض امينية غير بروتينية
ب- (س) تقل بعد الإصابة - (ع) تزداد بعد الإصابة
ج- (س) احماض امينية غير بروتينية - (ع) احماض امينية بروتينية
د- (س) تتكون بعد الإصابة - (ع) تتكون قبل الإصابة

٩-أي الطرق المناعية الآتية غير مؤثرة في ميكروب يصيب أوراق نبات من خلال الثغور

أ-تكوين تيلوزات لغلق وعاء الخشب
ب-افراز مواد سامة مثل الفينولات
ج-قتل خلايا الاوراق المصابة (الحساسية المفرطة)
د-حاطة الميكروب ومنع نموه

١٠-مركب الكيتوزان الأمن يسهل الاستجابة المناعية في خلايا درنة البطاطس المصابة بألفج الجاف ما الآلية التي تمثل في عملها دور هذا المركب

أ-المستقبلات ب-السيفالوسبورين
ج-تعزيز دفاعات د-انزيمات نزع السمية
١١- اذا علمت ان ورقة نبات تم قطعها كما بالشكل اي العبارات غير صحيحة في هذه الحالة ؟

أ-زيادة نسب المستقبلات في النبات
ب-انتفاخ جدر الاوعية الخشبية بالقرب من مكان القطع
ج-تتكون تيلوزات من خلال الثغر
د-زيادة افراز الجلوكوزيدات والفينولات
١٢-أي مما يلي لا يتأثر بزيادة تركيز المستقبلات في النبات.....

أ- تكوين التيلوزات
ب-سماكة طبقة الكوتين
ج-التخلص من الأنسجة المصابة
د-انتفاخ الجدر الخلوية

١٣-جميع مايلي من الوسائل المناعة لمنع دخول الميكروب الى خلايا النبات ماعدا.....

أ-الجدار الخلوي ب-تكوين الفلين
ج- ترسيب الصمغ د-تكوين التيلوزات

١٤-وسائل المناعة في النبات



١٥-البروتينات المضادة ب-المستقبلات
ج-السيفالوسبورين د-الكانافين
١٦-الشكل المقابل يوضح جزء من بشرة ساق نبات ما نوع الاستجابة المناعية التي تظهر في (س) ؟.....

أ-بيوكيميائية تتكون بعد الإصابة ب-بيوكيميائية موجودة أصلاً
ج-تركيبية تتكون بعد الإصابة د-تركيبية موجودة أصلاً

ملاحظات وفيتات اامة على المناعة
المناعة التركيبية في النبات

١-خط الدفاع الاول =منع الدخول +منع الانتشار
٢-الكوتين له دور مباشر في الدعمة التركيبية =الحفاظ على الأنسجة الداخلية

ب-غير مباشر في الدعمة الفسيولوجية =منع فقد الماء
ج-غير مباشر في الدعمة التركيبية =منع تجمع الماء وتوافر بيئة صالحة للميكروبات

٣-قطع سطحي في البشرة =صمغ او فلين ١٠٠ (منع الدخول)

٤-قطع عميق في الجهاز الوعائي =تيلوزات ١٠٠ (منع الانتشار)

٥-الإصابة بالفطريات =حاطة خيوط الغزل الفطري (منع الانتشار)

٦-محاولة اخراق البشرة =انتفاخ جدر خلايا البشرة وتحت البشرة لمنع الاخراق الي باقي اجزاء النبات (منع الانتشار)

٧-المناعة البيوكيميائية =خط الدفاع الثاني = القضاء على الميكروب و المواد السامة

٨-المستقبلات =جهاز انذار موجودة أصلاً تزيد بعد الإصابة

٩-المواد الكيميائية المضادة للكائنات الدقيقة
أ-جلوكوزيدات (مضادات حيوية مثل جراميسين ب-فينولات (منظفات الأسطح مثل الفينك
١٠-مواد سامة للبكتريا تقتل او تثبط النمو كانافين - سيفالوسبورين (مضادات حيوية)

١١-مواد واقية للنبات هي موجودة قبل الإصابة وتزداد بعدها الكانافين موجود قبل الإصابة لوقاية النبات ويظل موجود بعد الإصابة لتعزيز دفاعات النبات وتقويته ومنع الإصابة مرة اخري لذلك النبات بعد الإصابة يكون اقوي بسبب استمرار وجود المواد الكيميائية التي تكونت عند الإصابة

١٢-منع الدخول =سامة +جدار خلوي +فلين او صمغ
١٣-منع لانتشار =تيلوزات +تركيب مناعية خلوية +حساسية مفرطة

١٤-القضاء على الميكروبات
١٥-فينولات+جلوكوزيدات+كانافين+سيفالوسبورين
١٦-القضاء على السموم + انزيمات نزع السمية
وما خط الدفاع الثامن للنبات والآخر

١٦-المواد الكيميائية المضادة هي الأكثر فاعلية (دي حائلين قد تكون موجودة او غير موجودة قبل الإصابة)

أ-لأن الجليكوزيدات والفينولات مواد سامة تقتل الميكروب وتثبط نموه

ب-الأحماض الأمينية غير البروتينية مثل الكانافين والسيفالوسبورين تكون موجودة قبل الإصابة لانها تعمل كمواد واقية) ثم تزداد بعد الإصابة تشبه في ذلك المستقبلات

١٧-البروتينات المضادة تكون غير موجودة أصلاً وتكون بعد الإصابة (وهي أقل كفاءة انها توقف عمل السموم فقط ولا تقضي على الميكروب)

١٨-تعزيز وتقوية دفاعات النبات تشبه خلايا الذاكرة الاحتفاظ بالمواد الكيميائية الناتجة عن الإصابة

١٩-المستقبلات تنشط المناعة الفطرية للنبات والانسان ينشط المناعة المكتسبة عن طريق حت النبات علي القلومة

٢٠-جميع مايلي من الوسائل المناعة لمنع دخول الميكروب الي خلايا النبات ماعدا.....

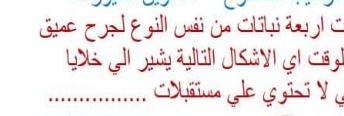
أ-الجدار الخلوي ب-تكوين الفلين
ج- ترسيب الصمغ د-تكوين التيلوزات

٢١-تعرضت اربعة نباتات من نفس النوع لجرع صيق في نفس الوقت اي الاشكال التالية يشير الي خلايا النبات التي لا تحتوي على مستقبلات



٢٢-الشكلان التاليان يمثلان خلية نباتية قبل وبعد التعرض للإصابة ادرسهما ثم استنتج ما المواد المناعية التي تكونت داخل الخلية ؟.....

أ-البروتينات المضادة ب-المستقبلات
ج-السيفالوسبورين د-الكانافين
٢٣-الشكل المقابل يوضح جزء من بشرة ساق نبات ما نوع الاستجابة المناعية التي تظهر في (س) ؟.....



٢٤-الشكل المقابل يوضح جزء من بشرة ساق نبات ما نوع الاستجابة المناعية التي تظهر في (س) ؟.....

أ-البروتينات المضادة ب-المستقبلات
ج-السيفالوسبورين د-الكانافين
٢٥-الشكل المقابل يوضح جزء من بشرة ساق نبات ما نوع الاستجابة المناعية التي تظهر في (س) ؟.....



٢٦-الشكل المقابل يوضح جزء من بشرة ساق نبات ما نوع الاستجابة المناعية التي تظهر في (س) ؟.....

أ-البروتينات المضادة ب-المستقبلات
ج-السيفالوسبورين د-الكانافين
٢٧-الشكل المقابل يوضح جزء من بشرة ساق نبات ما نوع الاستجابة المناعية التي تظهر في (س) ؟.....

أ-البروتينات المضادة ب-المستقبلات
ج-السيفالوسبورين د-الكانافين
٢٨-الشكل المقابل يوضح جزء من بشرة ساق نبات ما نوع الاستجابة المناعية التي تظهر في (س) ؟.....

أ-البروتينات المضادة ب-المستقبلات
ج-السيفالوسبورين د-الكانافين
٢٩-الشكل المقابل يوضح جزء من بشرة ساق نبات ما نوع الاستجابة المناعية التي تظهر في (س) ؟.....

أ-البروتينات المضادة ب-المستقبلات
ج-السيفالوسبورين د-الكانافين
٣٠-الشكل المقابل يوضح جزء من بشرة ساق نبات ما نوع الاستجابة المناعية التي تظهر في (س) ؟.....

أ-البروتينات المضادة ب-المستقبلات
ج-السيفالوسبورين د-الكانافين
٣١-الشكل المقابل يوضح جزء من بشرة ساق نبات ما نوع الاستجابة المناعية التي تظهر في (س) ؟.....

أ-البروتينات المضادة ب-المستقبلات
ج-السيفالوسبورين د-الكانافين
٣٢-الشكل المقابل يوضح جزء من بشرة ساق نبات ما نوع الاستجابة المناعية التي تظهر في (س) ؟.....

أ-البروتينات المضادة ب-المستقبلات
ج-السيفالوسبورين د-الكانافين
٣٣-الشكل المقابل يوضح جزء من بشرة ساق نبات ما نوع الاستجابة المناعية التي تظهر في (س) ؟.....

أ-البروتينات المضادة ب-المستقبلات
ج-السيفالوسبورين د-الكانافين
٣٤-الشكل المقابل يوضح جزء من بشرة ساق نبات ما نوع الاستجابة المناعية التي تظهر في (س) ؟.....

أ-البروتينات المضادة ب-المستقبلات
ج-السيفالوسبورين د-الكانافين
٣٥-الشكل المقابل يوضح جزء من بشرة ساق نبات ما نوع الاستجابة المناعية التي تظهر في (س) ؟.....



منطق.. للثانوية العامة

إعداد: محمود مصطفى



أولاً: ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة تظليلاً كاملاً:

(١) يقول كارل همبل: "لا يمكننا إحصاء جميع الملاحظات الخاصة بأيّة ظاهرة نبحثها، لأن الوقائع لا متناهية العدد وبالتالي لا بد من فكرة توجه الملاحظات". يشير ذلك إلى ضرورة اتباع إحدى مراحل المنهج التجريبي وهي

(أ) المشاهدة الدقيقة.
(ب) الملاحظة المستثناة.
(ج) التفسير النهائي.
(د) الاقتراح المؤقت.
(٢) أكدت هاربيت جونز الباحثة في علم الأعصاب: أن المخ مجموعة من الخلايا العصبية ولكن افترض العالم غال أحد العلماء بأن المخ عضلة في الجسم تقوى كلما تم استخدامها بشكل أكبر. موقف العالم غال من فرضه يدل على

(أ) تعارضه مع الحقائق العلمية.
(ب) يمكن التحقق منه تجريبياً.
(ج) تناقضه مع ذاته.
(د) يدل على أمور مجردة.
(٣) استطاع الدكتور بومون دراسة ظاهرة الهضم عندما عثر على صياد كندي أصيب في بطنه برصاصة تركت في معدته ثقباً ولكنها لم تقضي عليه وقد استطاع الطبيب أن يلاحظ عملية الهضم لديه مدة طويلة من الزمن خلال هذا الثقب. يعد المثال السابق نوعاً من التجربة

(أ) الضالّة.
(ب) العلمية.
(ج) الاستطلاعية.
(د) السلبية.

(٤) قام كلود برنار بتجربة على كلب بأن جعله يستنشق مقداراً من ثاني أكسيد الكربون وبعد موت الكلب مباشرة أخذ يشرحه فاسترعى انتباهه أن ثاني أكسيد الكربون قد أزاح الأكسجين من دم الكلب وحل محله. يعد

المثال أحد أغراض التجربة وهو

(أ) الكشف عن قانون معين.
(ب) التحقق من صدق فرض معين.
(ج) الكشف عن فرض معين.
(د) الملاحظة العارضة المنفصلة.
(٥) قام كلود برنار بتجربة على كلب بأن جعله يستنشق مقداراً من ثاني أكسيد الكربون وبعد موت الكلب مباشرة أخذ يشرحه فاسترعى انتباهه أن ثاني أكسيد الكربون قد أزاح الأكسجين من دم الكلب وحل محله ثم أعاد هذه التجربة على أرانب وطيور وضفادع ولا حظ نفس الظاهرة السابقة. يشير ما تحته خط في المثال السابق إلى أحد أغراض التجربة وهو

(أ) الكشف عن فرض معين.
(ب) التحقق من صدق فرض معين.
(ج) جمع المعلومات.
(د) الملاحظة العارضة المنفصلة.
(٦) يقول الجابري: من الحالات التي يكون فيها الفرض مقبولاً عند ديكارت عندما تكون النتائج التي نستخلصها منه متسقة مع التجربة اتساق القيم التي تعطي للمجهول في المعادلات الرياضية مع باقي عناصرها. يشير القول إلى إحدى شروط الفرض في المنهج التجريبي وهي

(أ) لا يتعارض مع الحقائق المثبتة.
(ب) يشير إلى وقائع حسية.
(ج) يخلو من التناقض.
(د) صوري يستند من نظريات سابقة.

(٧) دراسة الجيولوجيين لطبيعة الحمم البركانية ومراقبة الثورات البركانية وجمع المخلفات البركانية كالرماد أو الصخور. يشير هذا الإجراء بحسب خطوات المنهج الاستقرائي إلى

(أ) التجربة غير المباشرة.

(ب) التجربة المرتجلة.
(ج) التجربة العلمية.
(د) الكشف.

(٨) في بعض الأحيان يكشف الباحث أن الفرضيات والنتائج التي وضعوها السابقين ليست صحيحة، وأن ملاحظاتهم ليست دقيقة وفي هذه الحالة يسجل النتائج التي توصل إليها ثم يبدأ في وضع فرضيات جديدة وتجربتها وفقاً للمعلومات الجديدة التي حصل عليها من التجربة السابقة. تشير العبارة بحسب الاستقراء التجريبي إلى جانب مهم من

(أ) مفهوم الفرض.
(ب) وظيفة الفرض.
(ج) شروط الفرض.
(د) قيمة الفرض.
(٩) الرفض الوالدي للأبناء مثل: التجريح والإهانة والتقدير السلبي للذات لديهم، والنظرة السلبية للحياة. تشير الفقرة إلى أحد طرق التحقق من صدق الفروض عند (مل) وهي طريقة

(أ) الجمع بين الاتفاق والاختلاف.
(ب) التلازم في التغير.
(ج) الاختلاف.
(د) الحضور.

(١٠) قرر الباحثون في علم الاجتماع أن الإنسان يكتسب صفاته الانسانية كالتفكير والغة... إلخ من وجوده في محيط إنساني لأن الأبحاث أكدت أن الأطفال الذين وجدوا في الغابة وعاشوا وسط الحيوانات لم يتمكنوا من اكتساب أيّة صفة من صفات الإنسانية. تشير الفقرة إلى طرق التحقق من صدق الفروض وهي طريقة

(أ) الجمع بين الاتفاق والاختلاف.
(ب) التلازم في التغير.
(ج) الاختلاف.
(د) الحضور.

(١١) يقول العالم الفرنسي هنري هون كارييه: أن العلم معرفته لا تتعلق بالأشياء في ذاتها بل هو إدراك ما

يربط بين هذه الأشياء والظواهر من علاقات وكان العلم في مفهومه العام يتجه إلى التصور والتجريد. توظيف المقولة السابقة أحد خطوات المنهج الاستقرائي المتمثلة في

(أ) التدخل في الظواهر.
(ب) تفسير مؤقت لحل مشكلة البحث.
(ج) المشاهدة الدقيقة لظاهرة معينة.
(د) التحقق من الفرض.
(١٢) نعلم جميعاً أن البشر حتى أكثر العلماء والباحثين تميزاً يمكنهم ارتكاب الأخطاء تماماً كما نعلم أن بعض الأشخاص يمكنهم تشويه نتائج البحث وتغييرها لأغراض شخصية. تناقض العبارة السابقة أحد شروط التجربة وهو

(أ) الحياد والموضوعية.
(ب) اليقظة والانتباه.
(ج) عدم إلحاق الضرر.
(د) الحصول على الموافقات القانونية.

(١٣) هذا أمر لا بد منه للنتائج التي نستخلصها من العلم لتكون نتائج موثوقة ويجب أن تلبي التجارب العلمية معايير معينة. يتطلب هذا الأمر الالتزام بأحد شروط التجربة وهو

(أ) اليقظة والانتباه.
(ب) عدم إلحاق الضرر.
(ج) مراعاة القواعد الأخلاقية.
(د) الحياد والموضوعية.

(١٤) يقول جابر بن حيان: وملاك كمال هذه الصنعة العمل والتجربة ممن لم يعمل ولم يجرب لم يظفر بشئ أبداً. تؤكد المقولة السابقة على أن جابر بن حيان بدأ بـ

(أ) القانون ثم الملاحظة ثم الفرض.
(ب) الملاحظة ثم الفرض ثم القانون.
(ج) الفرض ثم القانون ثم الملاحظة.
(د) الملاحظة ثم القانون ثم الفرض.

به تفسير نشأة معظم الأمراض المزمنة فقال أنها تنشأ بسبب احتقان شديد يدفع الدم نحو العضو فيؤدي ذلك إلى اضطراب وظيفته بتحليل أنسجته دون أن يدرس هذا الطبيب الظواهر العضوية وما يطرأ على وظائفها. يتعارض ذلك مع إحدى شروط الفرض في المنهج التجريبي وهي

(أ) يعتمد على الملاحظة والتجربة.
(ب) يخلو من التناقض.
(ج) لا يتعارض مع الحقائق المثبتة.
(د) صوري يستند من نظريات سابقة.

(١٦) يقول جابر بن حيان: كان لدي حجر ممقنط يرفع قطعة من الحديد وزنها مائة درهم وحفظته عندي زمناً طويلاً ثم جريته على قطع أخرى من الحديد فلم يرفعهما فظننت أن هذه القطعة الثانية من الحديد قد تكون أكبر وزناً ن القطعة الأولى. كلمة ظننت المتمثلة في

المعنى السابقة تدل على إحدى مراحل المنهج الاستقرائي التجريبي وهي

(أ) التجربة.
(ب) الملاحظة.
(ج) الفرض.
(د) القانون.

(١٧) يقول غوستاف لوبون: تتألف من كتبه موسوعة علمية تحتوي على خلاصة ما وصل إليه علم الكيمياء عند العرب في عصره وتشتمل هذه الكتب على وصف كثير من المركبات الكيميائية التي لم تذكر قبله كماء الفضة الحامض النتري الذي لا تتصور علم الكيمياء بغيره. تجسد المقولة دور أحد العلماء في المنهج الاستقرائي التجريبي وهو

(أ) جون ستيوارت مل.
(ب) كارل همبل.
(ج) فرانسيس بيكون.
(د) جابر بن حيان.





علم اجتماع.. للثانوية العامة

إعداد: محمود مصطفى



أولاً: ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة تظليلاً كاملاً:

(١) أكدت الدراسات في مجال علم الاجتماع: أن مجتمعنا الشرقي يتميز بأحد أهم المؤسسات الاجتماعية التي تقوم بحماية أبنائها وتنشئتهم بطريقة مستقلة على الرغم من عدم الاستقلال الكامل، لأنه يظل التفاعل بداخلها إلى نهاية العمر. يوظف ما سبق أحد أنواع التفاعل الاجتماعي وهو

- (أ) التفاعل الدائم.
(ب) التفاعل المؤقت.
(ج) التفاعل التلقائي.
(د) التفاعل الفردي.

(٢) ينصح الوالد ابنه قائلاً: اقترب من صديقك دوماً، ولكن مهما اقتربت فاحذر ألا يقتل قريبكما الصداقة، أترك دائماً له مساحته الخاصة وتقبل اختلافه عنك في المظهر والفكر والعادات. يجسد ذلك أحد جوانب العلاقات الاجتماعية هو الجانب

- (أ) النفسي.
(ب) الأخلاقي.
(ج) الاجتماعي.
(د) العملي.

(٣) يقول واسيني الأعرج: كنت أخاف من العلاقات التي تبنت بسرعة فهي مثل الأزهار ما إن تتورد حتى تموت. تشير المقولة لأحد أنواع التفاعل وهو التفاعل

- (أ) الدائم.
(ب) المؤقت.
(ج) البناء.
(د) المباشر.

(٤) يعرفها علماء الاجتماع: بأنها حلقة اتصال بين الأفراد وبين الجماعات وتشمل الروابط في كل المنظمات الاجتماعية وتكون جزء أساسي من البناء الاجتماعي. يجسد التعريف السابق مفهوم ...

- (أ) التنافس الاجتماعي.
(ب) الظاهرة الاجتماعية.
(ج) العلاقات الاجتماعية.
(د) التكيف الاجتماعي.

(٥) لقاء الأفراد في حفل ولا يعرف أحدهم الآخر، فلا بتسامت بينهم

وحركة الرأس أو الانحناء لها مفعول كبير. يطبق المثال السابق نوعين من أنواع التفاعل الاجتماعي وهما

- (أ) فردي وغير مباشر.
(ب) هدام ومباشر.
(ج) مباشر وتلقائي.
(د) عرضي ودائم.

(٦) توفر العلاقات للإنسان والشعور بالسعادة والاطمئنان والأمان والراحة وبالتالي تنتج شخصية متزنة نتيجة لتنوع العلاقات. يعبر ذلك القول عن أهمية العلاقات الاجتماعية من

- (أ) الجانب الاجتماعي.
(ب) الجانب النفسي.
(ج) الجانب الأخلاقي.
(د) الجانب الإنساني.

(٧) اشتراك اثنان من الطلاب في مسابقة عزف على مستوى المحافظة ونظراً لمساعدة كلاً منهما للآخر حصلوا على مراكز متقدمة بالمسابقة. يطبق المثال السابق نوعين من أنواع التفاعل الاجتماعي وهما

- (أ) هدام ومباشر.
(ب) فردي وبناء.
(ج) مباشر وتلقائي.
(د) عرضي ودائم.

(٨) يرى سوليفان: أن الشخصية لا يمكن دراستها ما لم يكن هناك تفاعل متبادل على الأقل مع يخض آخر، رغم أن هذا الشخص الآخر ليس من الضروري أن يكون موجوداً وجوداً مادياً. أي من الأمثلة التالية يطبق ما فوق الخط

(أ) التحدث مع والدك أثناء سفره في رحلة علاجية عبر الفيديو.
(ب) استقبال أخوك في المطار بعد عودته من السفر.
(ج) مناقشة المعلم لطلابه أثناء دروس مادة علم النفس.

(د) محاولة إطفاء حريق أنت وأصدقاؤك.

(٩) يقول د. محمد سلامة: الجمعية التعاونية المدروسة يلتف فيها الطلاب حول مبادئ التعاون

ويمارسون حقوقهم وممارسات القانون ويقتنعون علمياً أن المشاكل الاقتصادية والاجتماعية لا تحل عن طريق الانفرادية وإنما عن طريق التعاون في إطار خطة مرسومة يسندها القانون العام. يطبق القول أهمية التعاون من حيث

- (أ) الشعور بالطمأنينة والأمان.
(ب) المحافظة على الجماعة.
(ج) وحدة المجتمع واستقراره.
(د) المحافظة على نظام النسق الفرعي.

(١٠) تعتبر المنافسة الصحية والعدالة ضرورية للتقدم الاقتصادي والاجتماعي والتكنولوجي والعلمي ومن خلال المنافسة يتم اختيار الرجل المناسب ووضعه في المكان المناسب. يعبر ذلك عن أحد خصائص التنافس وهو

- (أ) يكون بين قوتين متكافئتين في القوة.
(ب) يحدث بين أفراد لا يعرف بعضهم البعض.
(ج) يسعى لتحقيق الأهداف الشخصية أو الفردية.
(د) يتم وفق قواعد وقوانين متفق عليها.

(١١) يقول هاربرت سبنر: أن هزيمة شعب لشعب آخر هي هزيمة الاجتماعي لغير الأصلح. يتفق القول السابق مع أحد العمليات الاجتماعية وهو

- (أ) التنافس الاجتماعي.
(ب) التعاون الاجتماعي.
(ج) التنشئة الاجتماعية.
(د) التكيف الاجتماعي.
(١٢) لا يمكن أن تقوم مودة صادقة بين أصحاب المهن ما لم تقرر العلاقة بينهم على أساس المساعدة المتبادلة. أي العمليات الاجتماعية التالية تجسد القول السابق

- (أ) استقرار إحدى العائلات المهاجرة رغم رفضهم فكرة الهجرة لأوروبا في البداية.
(ب) بذل أحد الطلاب مجهود كبير للحصول

على المركز الأول بين زملاءه في آخر العام.
(ج) محاولة الأسر غرس القيم الاجتماعية في الأبناء ليصبحوا مواطنين صالحين في حياتهم.

(د) حرص كل أفراد فريق المنتخب القومي بالحفاظ على الجماعة أثناء المباراة لتحقيق الفوز.

(١٣) من إيجابيات التعاون الاجتماعي تبادل المعلومات بين مجموعة من المؤسسات التي تعمل في مجال الاقتصاد فيقوم العاملون بتبادل الخبرات عن طريق عمل تدريبات مشتركة. نستنتج مما سبق أهمية التعاون من الناحية

- (أ) العقائدية.
(ب) الجماعة.
(ج) المجتمعية.
(د) الفردية.

(١٤) يرى ماكس فيبر: بأنه عبارة عن علاقة اجتماعية لها عدة دلالات وعدة أوجه منها التعبير

عن التعارض والنزاع أكثر من التعبير عن التعاطف والجمالية. نستخلص مما سبق مفهوم إحدى العمليات الاجتماعية وهي

- (أ) التنافس الاجتماعي.
(ب) التعاون الاجتماعي.
(ج) الصراع الاجتماعي.
(د) التكيف الاجتماعي.

(١٥) أسفرت نتائج بعض الدراسات على بعض الظواهر الاجتماعية السلبية عن أن التفرقة في المعاملة على أساس صفات لا إرادية مثل اللون والجنس والعرق يعيق الفرد عن فرصة الحصول على الخدمات التعليمية والصحية والترفيهية في المجتمع. يشير ما سبق لأحد أسباب الصراع الاجتماعي وهو

- (أ) غياب العدالة الاجتماعية.
(ب) التفاوت في توزيع الثروات.
(ج) استخدام الطرق الغير مشروعة.
(د) تعارض المصالح الشخصية.

(١٦) إن أرفع درجات القيادة البشرية هي معرفة مسيرة الظروف وخلق سكينته وهدوء داخليين على الرغم من العواصف الخارجية. نستنتج مما سبق أحد العمليات الاجتماعية وهو

- (أ) التنافس.
(ب) التعاون.
(ج) الصراع.
(د) التكيف.

(١٧) تعاون أفراد المجتمع الذي حاقت به كارثة حيث يهب الناس متعاونين لدفع هذه الكارثة والتخفيف منها دفاعاً عن حياتهم وممتلكاتهم. يشير ذلك لأهمية التعاون من حيث...

- (أ) اكتساب محبة الآخرين.
(ب) المحافظة على بقاء الجماعة.
(ج) إشباع الحاجات الفردية.

(د) تحقيق المصالح الفردية.
(١٨) مازالت شريحة كبيرة من المجتمع اليمني تعاني العنصرية لا لشي إلا لأنهم ولدوا وهم يحملون أسماء لعائلات ارتبط أصلها منذ زمن قديم بمهن ووظائف دنيا وهذا يجعلهم مواطنون من الدرجة الثالثة التي ليس لها حقوق وواجبات الدرجة الأولى المتمثلة بالسلطة وفضة الدرجة الثانية من القبائل. يتفق ذلك مع أحد أسباب الصراع الاجتماعي وهو

- (أ) غياب العدالة الاجتماعية.
(ب) التفاوت في توزيع الثروات.
(ج) استخدام الطرق الغير مشروعة.
(د) تعارض المصالح الشخصية.



لغة ألمانية.. للثانوية العامة

إعداد - أحمد فوزي



مراجعة عامة (11) علي قواعد اللغة الألمانية للثانوية العامة

Demonstrativpronomen.

ضمائر الإشارة

يمكن استخدام أداة تعريف الاسم كضمير إشارة بدلا من الاسم :

Der Rock ➡ der
Der Rock da ist schick. <u>Der</u> ist aber teuer.
Der Rock ➡ den
Der Rock hier ist super. <u>Den</u> Kaufe ich.
Kaufst du den Pullover hier? - Ja, <u>den</u> kaufe ich.
Das Hemd ➡ das
Das Hemd da ist schick. <u>Das</u> ist aber teuer.
Die Hose ➡ die
Die Hose da ist schick. <u>Die</u> ist aber teuer.
Die Hosen ➡ die
Die Hosen da sind schick. <u>Die</u> sind aber teuer.

Übung1. Wähle das richtige Wort aus!

- Wie war denn der Film? - (Der - Das - Die- Den) war langweilig.
- Sieh mal, das Hemd da! (Den- Der - Das - Die) ist schön.
- Wie sieht die Hose aus? - (Die - Der - Das- Den) ist schick.
- Wie findest du den Mantel hier? - (Der - Den - Das- Die) finde ich nicht gut.
- War die Reise toll? -Ja,(der - den - die- das) war so interessant.
- Hany trägt einen Pullover.(Der - Den - Die- Das) finde ich klasse.
- Wie findest du die Musik? (Der - Den - Die- Das) ist sehr gut.
- Meine Brille ist kaputt.Ich möchte (die - den - das- der) reparieren.
- Kaufst du den Anzug hier? - Nein,(der - den - die- das) ist zu teuer.
- Wo ist dein Buch? - (Der - Die - Das- Den) ist in der Tasche.
- Bitte, Hast du den Drucker schon repariert?- Ja, (der - das - die- den) funktioniert jetzt wieder gut.
- Gefällt Ihnen mein Haus? - Ja, (der - die - das- den) ist groß und hell.
- Der Fotoapparat funktioniert nicht. Ich nehme (der - den - die-das) nicht mit.
- Der Gürtel da gefällt mir. (Der - Den - Die- Das) kaufe ich.
- Trinkst du gern Orangensaft? - Ja, (der - den - die- das) ist mein Lieblingsgetränk.
- Wie findest du meinen Rock?-(Der - Den - Die- Das) ist schick.
- Wo liegt deine Schule? - (Der - Das - Die- Den) liegt in der Adler-Straße.
- Kaufst du die Bluse hier? -Nein, (der- die- das-den) ist in Größe 38.
- Wo finde ich einen Buchladen?

- (Der - Die - Den- Das) ist 300 Meter weit.
20. Gehst du heute zum Optiker?
- Nein, (der - das - die- den) ist heute geschlossen.
- 21.Mein Handy ist schon kaputt.(Der - Das - Die-Den) funktioniert nicht.
- 22.Wo liegt deine Wohnung?-(Der- Das - Die- Den) liegt im 3. Stock.
23. Bitte, ist hier ein Hotel in der Nähe?
- Ja, (der - das - die- den) ist um die Ecke.
24. Was kostet das Kleid da? - (Der - Das - Die- Den) kostet nur 30 Euro.
25. Ich habe einen Papagei. Ich liebe (der - den - das- die) sehr.
26. Hast du den Stift gekauft? - Ja, (der - den - die- das) ist billig.
27. Hany hat einen Freund. (Der - Den - Die- Das) heißt Tom.
28. Wo hast du (der - den - das- die) Gürtel gekauft? Der gefällt mir sehr.
- 29.Wo sind deine Schuhe? - (Die - Der - Den- Das) finde ich nicht.
30. Gehst du jetzt zur Uni zu Fuß?
- Nein, (der - das - die- den) ist schon weit.
31. Wann kommt unser Bus an?
- (Der - Das - Die- Den) ist schon da.
32. Wie findet ihr den Apfelsaft?
- (Der - Den - Die- Das) schmeckt sehr gut.
33. Dein Feuerzeug ist schick. Wann hast du (der - den - das- die) gekauft?
34. Seit wann hast du ein Fahrrad?
- (Das - Den - Der- Die) habe ich seit langem.

- 35.Wie war (der - die - das- den) Modenschau?-Die war fantastisch.
36. Gehst du zum Deutschkurs ?
- Nein, (der - die - das- den) beginnt erst um 16 Uhr.
37. Welche Jacke nehmen Sie? - (Die - Den - Der- Das) in Blau.
38. Wie findest du die Mode? -(Der - Die - Das- Den) finde ich unwichtig.
39. Wo ist dein Bleistift? - (Der - Den - Das- Die) suche ich gleich.
40. Brauchen Sie keinen Kuchen?
- Nein, (der - den - die- das) esse ich nicht gern.

Personalpronomenim Dativ.
الضمائر الشخصية في Dativ

تتحول الضمائر الشخصية في حالة (Dativ) كالتالي :

Nom.	Dat.
ich	mir
du	dir
es,er	ihm
sie	ihr
wir	uns
ihr	euch
Sie	Ihnen
sie	ihnen

- Ich kaufe die Jacke da. Die gefällt mir.
- Luisa trägt eine Jacke. Die steht ihr gut.
- Wir essen Kuchen. Der schmeckt uns gut.

هناك بعض الافعال التي تسبب حالة ال Dativ ومنها

يعجب بـ	gefallen
يلام	stehen
يتنوق	schmecken
يشترى	kaufen
يناسب	passen
يحكي	erzählen
يخص	gehören
يساعد	helfen
يحضر معه	bringen
يعطي	geben
يسلف	leihen
ماشي الحال	es geht

أمثلة :

- Tarek ist krank. Es geht ihm nicht gut.
- Meine Eltern sind alt. Ich helfe ihnen.
- Herr Anton, gehört Ihnen die Tasche hier? - Ja, danke.

خلي بالله

dir(Ihnen) → mir
euch → uns

- Peter, gehört dir der Stift hier? Ja, er gehört mir.
- Gefällt euch mein Haus? -Ja, das gefällt uns sehr.

عند السؤال عن الاسم العاقل وغير العاقل نستخدم :

	غير العاقل	العاقل
Nom.	Wer ?	
Akk.	Wen?	Was?
Dat.	Wem?	

- Wem gehört die Tasche hier? - Mir.
- Was gefällt dir sehr? - Die Tasche da.

Übung2. Wähle das richtige Wort aus!

- Gefällt (du - dir - ich- mir) die Jacke? - Ja, sie gefällt mir.
- Hatem hat einen Pullover. Der steht (sie - er - ihm- es) gut.
- Ist das dein Haus? - Ja, es gehört (dir - mir - ich- es).
- Kinder, schmeckt (du - euch - sie- ihr) die Schokolade?- Ja, Sie ist so lecker.
- Herr Anton,was bringe ich (du - Sie - Ihnen- dir)?- Nichts, danke.
- Wie gefällt Mona das Hemd?
- Das gefällt (ihr - ihm - er-sie) sehr gut.
- Was schmeckt deiner Frau sehr?
- (Ihr - Sie - Mir- Er) schmeckt der Saft.
- Wir waren in den Bergen. Die gefallen (euch - uns - wir-sie) sehr.
- Wie findest du mein Kleid? Das steht (du - ich - dir- ihm) sehr.
- (Wem - Was - Wer- Wen) gefällt die Reise? - Uns.
- Der Kaffee (schmeckt - passt - bringt- macht) mir nicht gut.
- Frau Sandra, gehört der Fotoapparat (dir - Ihnen - Sie- Ihr)?
- Nein, er ist nicht meiner.
- Hanna und Timo haben Geburtstag. Was kaufst du (sie - ihnen - Ihnen- er)? - Ich weiß noch nicht.
- Ist das Hodas Jacke? - Ja, die gehört (ihm - ihr - sie- er).

- Wie findest du den Gürtel? - (Ich - Mir - Ihm- dir) gefällt er nicht.
- Schmeckt (euch - dir - sie- ihnen) das Essen? - Ja, es schmeckt uns lecker.
- Sarah, gehört die Tasche (ihr - dir - Ihnen- ihm)? - Nein, sie ist nicht meine.
- Ist das Hatems Brille? - Ja, die gehört (ihm - ihr - mir- dir).
- Die Bratwurst (schmeckt - gefällt - passt- macht) mir gar nicht.
- Was hat (dir - mir - Sie-uns) in Bremen gefallen? - Das Wetter.
- Faten trägt ein T-Shirt. Das steht (ihm - ihr - sie- es) genau.
- (Wem - Was - Wo- Wen) gehört das Auto da? - Mir.
- Ist das Kamals Fahrrad? - Ja, das gehört (ihr - er - ihm-mir).
- Rosa hat Geburtstag. Brend kauft (ihr - ihm - sie- er) ein Geschenk.
- Wie (schmeckt - gefällt - gehört- kauft) dir der Kuchen? - Er ist nicht gut.
- Entschuldigung, gehört (du - Ihnen -Sie- er) die Zeitung hier? - Nein.
- Sind das unsere Bücher?
- Ja, sie gehören (mir - dir - euch- sie).
- Das Kleid (passt - gehört - kauft- passen) mir gut. Ich kaufe es gleich.
- (Wem -Was - Wann- Wer) gefällt euch in Deutschland? - Alles.
- Mein Bruder kocht gern. Ich bringe (mir - ihm - er- ihr) ein Kochbuch.
- Herr und Frau Söll, hat der Tee (ihnen - Sie - Ihnen- euch) geschmeckt? - Ja, sehr.

- Frau Koch, ist das Ihre Brille? - Ja, sie gehört (mir - Ihnen - ich- dir).
- Die Blusen hier (passt - stehen - gefällt-gehört) dir sehr.
- Wie findet ihr die Steaks? - Sie schmecken (euch - uns - ihnen- wir) gut.
- Wie gefällt (dir - mir - du- er) unser Haus? - Es ist so groß.
- Meine Eltern essen gern Pizza. Die Pizza schmeckt (ihm - ihnen - Ihnen- euch) gut.
- Ich höre gern Musik. So kauft mein Vater (ich - ihm - mir- dir) eine CD.
- Meine Tochter liest gern. Ich bringe (ihr - ihm - sie- ihnen) ein Buch.
- (Wem - Was - Wie- Wen) willst du das Geschenk kaufen? - Dir.
- Wie geht's deinen GorBeltern? - Es geht (uns - sie - ihnen- euch) gut.

Frageartikel : Welch...?

نستخدم أداة الاستفهام (Welch..) بمعنى (أي)
يضاف لها نهاية أداة التعريف الخاصة بالاسم كالتالي:

der	- Welcher Rock gefällt dir?
das	- Welches Hemd gefällt dir?
die	- Welche Hose gefällt dir?
die(Pl.)	- Welche Hosen gefallen dir?
den	- Wechen Rock kaufst du?

Demonstrativpronomen : dies.....

يستخدم ضمير الإشارة (dies...) بمعنى (هذا / هذه / هؤلاء) ، يضاف لها نهاية أداة التعريف الخاصة بالاسم كالتالي :

der	- Dieser Rock ist schick.
das	- Dieses Hemd ist günstig.
die	- Diese Bluse ist teuer.
die (Pl.)	- Diese Blusen sind billig.
den	- Ich kaufe diesen Pullover hier.

لاحظ رابط dies... - Welch...

- Weches kleid findest du besser?
- Dieses da.
- Welche Hose trägst du gern? - Diese hier.

Übung3. Wähle das richtige Wort aus!

- (Welches - Welche - Welcher - Welchen) Bluse steht mir besser? - Diese da.
- Kaufst du (dieser - diesen - dieses- diese) Buch? - Ja.
- (Welcher - Welchen - Welche- Welches) Mantel gefällt dir? - Dieser in Blau.
- Welches Hemd hast du gekauft? - (Dieser - Dieses - Diesc- Diesen) hier.
- (Welche - Welcher - Welches- Welchen) Farbe möchten Sie? - Rot.
- Ich muss (dieser - diese - diesen- dieses) Bus nehmen.
- (Welche - Welches - Welcher- Welchen) Stadt magst du?
- Scharm El-Scheich.
- Welcher Zug fährt nach Ulm?
- (Diese - Dieser - Diesen -Dieser) da auf Gleis 8.
- (Welche - Welcher - Welchen- Welches) Tasche gehört dir? - Diese hier.
- Ich nehme (dieser - diese - diesen- dieses) Anzug hier.

Die Antworte

Übung1:		
1. Der.	34. Das.	27. euch.
2. Das.	35. die.	28. passt.
3. Die.	36. der.	29. Was.
4. Den.	37. Den.	30. ihm.
5. die.	38. Die.	31. Ihnen.
6. Den.	39. Den.	32. mir.
7. Die.	40. den.	33. stehen.
8. die.	Übung2:	34. uns.
9. der.	1. dir.	35. dir.
10. Das.	2. ihm.	36. ihnen.
11. der.	3. mir.	37. mir.
12. das.	4. euch.	38. ihr.
13. den.	5. Ihnen.	39. Wem.
14. Den.	6. ihr.	40. ihnen.
15. der.	7. Ihr.	-Übung3:
16. Der.	8. uns.	1.Welche.
17. Die.	9. dir.	2.dieses.
18. die.	10. Wem.	3.Welcher.
19. Der.	11. schmeckt.	4. Dieses.
20. der.	12. Ihnen.	5. Welche.
21. Das.	13. ihnen.	6. diesen.
22. Die.	14. ihr.	7. Welche.
23. das.	15. Mir.	8. Dieser.
24. Das.	16. euch.	9. Welche.
25. den.	17. dir.	10. diesen.
26. der.	18. ihm.	
27. Der.	19. schmeckt.	
28. den.	20. dir.	
29. Die.	21. ihr.	
30. die.	22. Wem.	
31. Der.	23. ihm.	
32. Der.	24. ihr.	
33. das.	25. schmeckt.	
	26. Ihnen.	